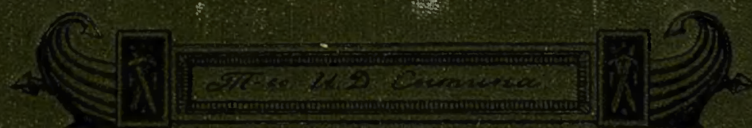
# ВОЕННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДІЯ




1910.

Петербургъ.

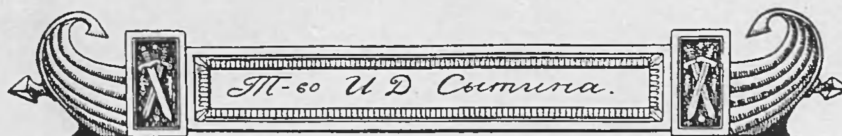
# ВОЕННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДІЯ

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ:

полковника **В. Ѳ. Новицкаго,** преподавателя Николаевской Инженерной Академіи, военнаго инженера полковника **А. В. фонъ-Шварца,** полковника **В. А. Апушкина** и капитана 2-го ранга **Г. К. фонъ Шульца.**

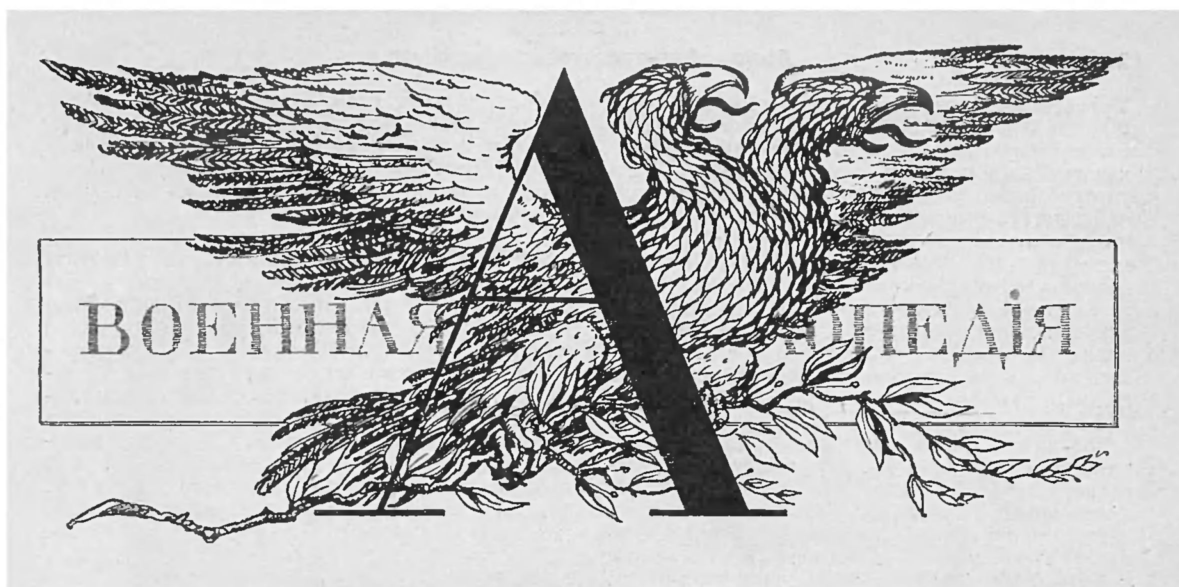
ВЪ СОСТАВЪ РЕДАКЦІИ ВХОДЯТЪ:

артиллеріи полковникъ **Р. И. Башинскій,** полковникъ **Н. П. Вишняковъ,** генерал. штаба полковникъ **А. В. Геруа,** полковникъ **Н. Е. Духанинъ,** генерал. штаба подполковникъ **В. А. Златолинскій,** проф. полковникъ **Н. Л. Кладо,** кораб. инженеръ полковникъ **Н. Н. Кутейниковъ** и генерал. штаба капитанъ **А. А. Рябининъ.**



Петербургъ

Типографія Т-ва И. Д. Сытина, Пятницкая улица, свой домъ.
Москва.—1911.



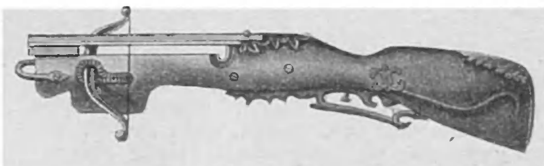

**АРАЛЬСКАЯ ФЛОТИЛІЯ.** Съ занятіемъ низовьевъ р. Сыръ-Дарьи, явилась мысль воспользоваться этой рѣкой, какъ путемъ для передвиженія. Съ этой цѣлью были заказаны: пароходъ *Перовскій* (40 силъ) и паровой баркасъ *Обручевъ* (12 силъ), доставленные въ разобранномъ видѣ въ 1853 г. въ укрѣпленіе Раимъ (Аральскъ) и спущенные здѣсь на воду. Въ 1862 г. были спущены 2 новыхъ парохода: *Аралъ* (40 силъ) и *Сыръ-Дарья* (20 силъ). Т. к. конструкція всѣхъ этихъ судовъ не соотвѣтствовала мѣстнымъ условіямъ (глубокая осадка и слабыя машины), то въ 1869 г. былъ заказанъ въ Бельгіи новый, болѣе сильный пароходъ *Самаркандъ*. Въ 1872 г. доставленъ пароходъ *Ташкентъ* (35 силъ). Для поднятія грузовъ было построено въ разное время 9 баржъ съ подъемною силой въ 55.800 пуд. Кромѣ того, имѣлось нѣсколько паромовъ и другихъ мелкихъ судовъ разныхъ назначеній. Для починки судовъ былъ устроенъ плавучій докъ и мастерскія. Портомъ для флотиліи служилъ сначала Раимъ (Аральскъ), а затѣмъ Казалинскъ. Вооруженіе на пароходахъ и баржахъ состояло изъ 4-фунт. нарѣзныхъ пушекъ, $^1/_4$-пуд. мѣдн. единороговъ, 6-фунт. мѣдн. коронадъ и 10-фунт. мѣдн. горн. единороговъ, всего изъ 22 оруд. Личный составъ, по штату 18 іюня 1866 г., былъ опредѣленъ въ 13 офиц. и классн. чин. и 344 нижн. чин. Съ увеличеніемъ числа судовъ флотиліи, личный составъ постепенно увеличивался и въ 1879 г. состоялъ изъ 15 офиц., 15 вольнонаемн. машинистовъ и мастеровъ и 597 нижн. чин. По штату 26 янв. 1880 г. въ А. флотиліи было положено 24 офиц. и 548 нижн. чин. Первоначальная цѣль учрежденія флотиліи заключалась въ желаніи воспрепятствовать хивинцамъ переправляться черезъ Сыръ-Дарью и производить грабежи, а также въ содѣйствіи сухопутнымъ войскамъ при экспедиціяхъ; кромѣ того, предполагалось, что флотилія перевозкой товаровъ будетъ содѣйствовать развитію торговыхъ сношеній. Появленіе на водахъ Средней Азіи невиданныхъ до того времени вооруженныхъ паровыхъ судовъ произвело большое впечатлѣніе на туземцевъ. Въ 1857 г. суда флотиліи дали возможность снарядить особую экспедицію (кап. Бутаковъ) въ Аральское море и въ устье Аму-Дарьи для производства изысканій. Затѣмъ, весною 1866 г., когда нашъ отрядъ находился у Чиназа, а бухарскія силы—у Джизака, въ періодъ времени между дѣлами при Мурзарабатѣ и Ирджарѣ, пароходъ *Перовскій*, во время движенія вверхъ по рѣкѣ къ Ирджару, везъ 10-дневное довольствіе на весь отрядъ и часть боевыхъ припасовъ. Въ 1873 г., во время Хивинскаго похода, часть А. флотиліи была направлена въ устье Аму-Дарьи. Экспедиція эта не принесла, однако, ожидавшейся отъ нея пользы. Этимъ ограничивается роль флотиліи въ нашихъ военныхъ дѣйствіяхъ въ Средней Азіи. Не болѣе успѣшна была и другая отрасль дѣятельности А. флот.—перевозка военныхъ грузовъ и людей. Благодаря слабосильности и глубокой осадкѣ пароходовъ, мелководью и измѣнчивости фарватера Сыръ-Дарьи, рейсы пароходовъ носили случайный характеръ, требовали много времени и обходились дорого. Перевозки эти производились сначала между Казалинскомъ и Чиназомъ, а съ 1873 г.—между Казалинскомъ и Петро-Александровскомъ. Разстояніе отъ Чиназа до форта Перовскаго пароходы проходили въ 8—14 дн. (движеніе происходило только днемъ), обратно въ 12—20 дн. Отъ форта Перовскаго до Казалинска (ф. № 1) внизъ—въ 4—6 дн., вверхъ—въ 6—12 дн. Съ 1865 по 1879 г. включительно флотиліей перевезено 1.724.414 пуд. груза и 29.146 пассажировъ. Содержаніе флотиліи, по штату 1866 г., обходилось въ 163.089 руб., а по штату 1880 г.—въ 261.366 руб. Съ окончаніемъ военныхъ экспедицій въ Ср. Азіи и въ виду малой пригодности судовъ для перевозокъ, А. флотилія была упразднена въ 1883 г., при чемъ часть имущества была продана на мѣстѣ, а нѣкоторыя баржи, части машинъ и т. п. были перевезены въ Чарджуй и переданы Аму-Дарьинской флотиліи. (Дѣла: Деп-та Генер. Штаба 1853 г., № 56; Главн. Упр. Генер. Штаба, 1865 г., № 20; Азіатск. части Главн. Штаба, 1886 г., № 21).

**АРАНИЛЬСКОЕ СРАЖЕНІЕ.** См. **Саламанка.**

**АРБА,** двухколесная повозка примитивной конструкціи, употребляемая населеніемъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи (въ Крыму,

Туркестанѣ, Вост. Сибири), а также въ Китаѣ и Бухарѣ. Въ Западной Европѣ повозокъ подобнаго типа не существовало; исключеніе представляетъ Франція, гдѣ въ самомъ началѣ XVIII в. употреблялась населеніемъ повозка въ родѣ арбы, которая состояла изъ двухъ укрѣпленныхъ на деревянной оси дрожинъ, на которыхъ былъ поставленъ рѣшетчатый кузовъ. Передніе концы дрожинъ играли роль оглобель, въ которыя запрягалась одна лошадь. Изъ А. нынѣ извѣстны слѣдующія: *Крымская арба*—съ деревянной осью, на которой укрѣплено вилообразное дышло, на переднемъ концѣ котораго поставлена довольно длинная желѣзная полоса, представляющая собой ярмо для запряжки пары воловъ; на задней вилообразной части дышла помѣщена деревянная рама изъ брусковъ, въ которую вставлены вертикальныя стойки, связанныя вверху 2-мя продольными брусками. Эта рама со стойками образуетъ кузовъ арбы. Колеса деревянныя, косматыя изъ 6 косяковъ, низкія. *Туркестанская и Бухарская арбы* употребляются двухъ типовъ: одноконная и пароконная. Какъ та, такъ и другая одинаковой конструкціи, отличаются только размѣрами. Къ деревянной оси прикрѣплены 2 дрожины, передніе концы которыхъ составляютъ оглобли, въ которыя впрягается лошадь. У парной арбы вторая лошадь припрягается сбоку въ веревочныя постромки. Колеса арбы очень высокія—$6^1/_2$ фут. діаметромъ; вызывается это желаніемъ свободно переходить черезъ глубокіе арыки и избѣжать подмочки груза. Особенность этой арбы заключается также въ запряжкѣ и управленіи лошадью; кучеръ помѣщается не на сидѣньѣ, а верхомъ.— Къ типу арбъ надо отнести также употребляемую жителями Новгородской и сосѣднихъ губ. двухколесную повозку подъ названіемъ „р у с с к а я  б ѣ д а"; она подобна другимъ арбамъ, имѣетъ деревянный рѣшетчатый кузовъ. Колеса арбы деревянныя, цѣльноободовыя, низкія, діаметромъ $2^1/_2$—3 фута, ошинованныя. Повозка запрягается одной лошадью.— На сѣв. Россіи, въ Кареліи, при почти полномъ отсутствіи дорогъ, населеніе также употребляетъ арбы. Колеса состоятъ изъ двухъ широкихъ толстыхъ досокъ, соединенныхъ крестообразно; торцовыя поверхности послѣднихъ грубо обтесаны по фигурѣ круга, но не шинованы.—*Китайская арба*—очень грубой работы, еще болѣе примитивная, чѣмъ вышеприведенныя русскія. Колеса дѣлаются изъ 2 широкихъ, толстыхъ крестообразно расположенныхъ досокъ, промежутки между концами которыхъ задѣланы деревянными клиньями; наружной поверхности этихъ досокъ и клиньевъ придана грубая форма круга; колеса бываютъ или ошинованы или не ошинованы; они закрѣпляются на оси наглухо, вращаясь вмѣстѣ съ осью. Въ большинствѣ случаевъ эти арбы не имѣютъ кузова, а если имѣютъ, то очень низкій деревянный или въ видѣ плетеной изъ прутьевъ корзины. Китайская арба запрягается одной лошадью, а на трудныхъ дорогахъ — парой въ пристяжку или гусемъ. Кромѣ лошадей, китайцы запрягаютъ арбы ослами и мулами. Нерѣдко можно встрѣтить въ Китаѣ запряжку арбъ животными разной силы, какъ, напримѣръ, лошадью, осломъ и быкомъ. Въ минувшую русско-японскую войну многія части войскъ, управленія и учрежденія и, особенно, транспорты арміи имѣли обозы изъ китайскихъ арбъ, при чемъ служба такихъ обозовъ была вполнѣ удовлетворительна. Всѣ вышеприведенныя арбы или вовсе не имѣютъ никакихъ оковокъ, какъ, напримѣръ, туркестанская, крымская, карельская, или же имѣютъ оковку въ ничтожномъ количествѣ.

**АРБАЛЕТЪ** (русск. самострѣлъ), метательное оружіе, представляющее изъ себя соединеніе лука и ложи съ прикладомъ для большаго удобства стрѣльбы стрѣлами, пулями и камнями. А. заимствованъ европейцами у восточныхъ народовъ во время крестовыхъ походовъ. Стрѣльба изъ А. требовала больше времени, чѣмъ стрѣльба изъ лука, зато ударъ былъ сильнѣе и дальность больше. На Руси А. впервые появляется въ 991 г. у новгородцевъ. Изъ вооруженія войскъ онъ исчезаетъ въ XVI в., но, какъ охотничье оружіе, продержался долго и послѣ изобрѣтенія огнестрѣльнаго оружія.

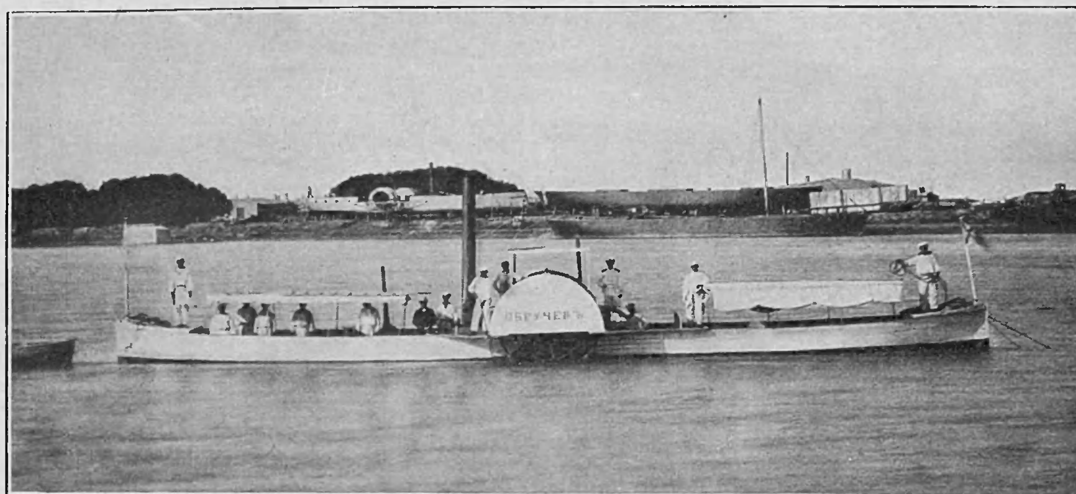


Арбалетъ.

По сіе время онъ употребляется сѣверными звѣропромышленниками. Величина его достигала иногда огромныхъ размѣровъ. Подъ словомъ А. разумѣютъ также приборъ, употреблявшійся древними астрономами для опредѣленія высоты свѣтилъ надъ горизонтомъ. (*Бранденбургъ*, Историческій каталогъ С.-петербургскаго артиллерійскаго музея, Спб., 1888; *Висковатовъ*, Описаніе одежды и вооруженія русскихъ войскъ; *А. Силантьевъ*, Обзоръ промысловыхъ охотъ въ Россіи, Спб., 1898; *Нилусъ и Маркевичъ*, Курсъ артиллеріи, вып. II, 1900 г.).

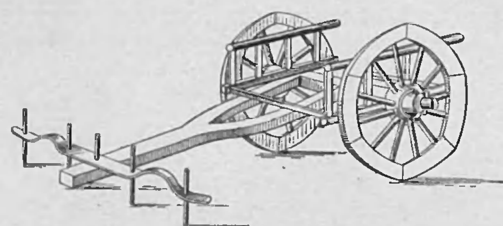
**АРБЕЛЫ.** См. **Гавгамеллы.**

**АРБИТРАЖНЫЯ КОМИССІИ.** При производствѣ сенаторскихъ ревизій въ 1909 и 1910 гг. выяснилась отрицательная дѣятельность большинства пріемныхъ комиссій, вѣдавшихъ пріемомъ вещей и товаровъ, потребныхъ интендантскому вѣдомству. Между тѣмъ протесты поставщиковъ на неправильныя дѣйствія пріемныхъ комиссій разсматривались въ техн. ком. гл. инт. упр-нія исключительно чинами интенд. вѣд., безъ участія въ этихъ совѣщаніяхъ представителей другихъ вѣд. и общественныхъ организацій. Результатомъ такого порядка были односторонность рѣшеній и крайняя медленность въ разрѣшеніи споровъ между подрядчиками и пріемн. комиссіями. Для ускоренія пріема вещей и матеріаловъ отъ подрядчиковъ, а главное, для уничтоженія замкнутости и келейности въ разсмотрѣніи протестовъ поставщиковъ на дѣйствія пріемн. комиссій, приказомъ по воен. вѣд. 4 февр. 1910 г., № 67, при каждомъ окр. инт. упр-ніи образована А. К. Комиссія состоитъ: изъ предсѣдателя — строев. генерала и 2 строев шт.-офиц., по назначенію ком-щаго войск. окр., 2 чиновъ интенд. вѣд. (одинъ изъ нихъ обязательно изъ числа окончившихъ интендантскій курсъ) по назначенію главн. интенданта;

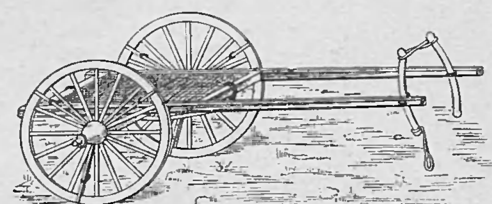



## Аральская флотилія.

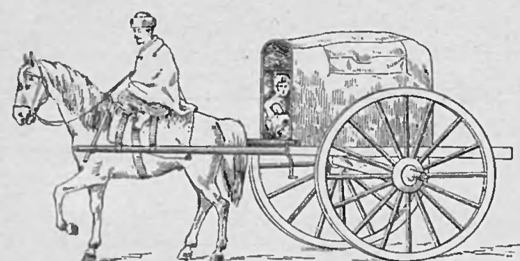
**Пароходъ „ОБРУЧЕВЪ“ и пристань въ г. Казалинскѣ.**



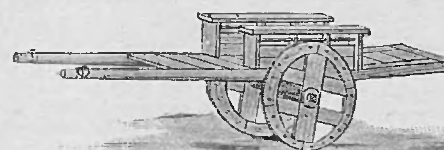
Крымская арба.



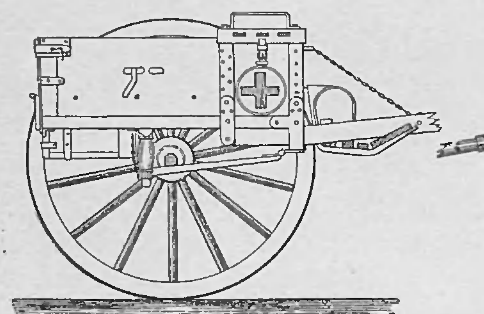
Карельская арба.



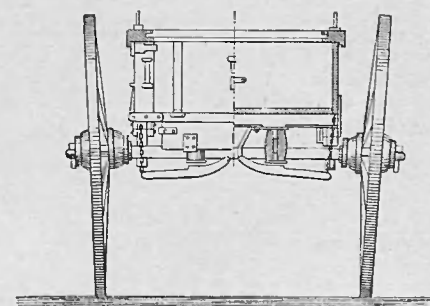
Туркестанская арба.



Маньчжурская арба.



Аптечная двуколка.



Аптечная двуколка, видъ сзади.

по одному представителю отъ госуд. контроля, мин-ства торг. и пром., главн. упр. земл. и землед. и бирж. комитетовъ. Кромѣ того, въ составъ А. К. могутъ б. назначены представители отъ мѣстныхъ земствъ и гор. думъ, съ согласія и распоряженіемъ этихъ учрежденій. А. К. обязана разсматривать всѣ протесты поставщиковъ на строгость пріема и на неправильность браковки вещей пріемн. комиссіей. Дѣла рѣшаются въ присутствіи предсѣдателя пріемной комиссіи или его помощника и поставщика или его уполномоченнаго. Неявка представителей той или другой стороны ко времени, назначенному предсѣдателемъ комиссіи, не останавливаетъ разбора претензій. Посторонніе и непричастные къ дѣлу лица на засѣданія А. К. не допускаются, но предсѣдателю комиссіи предоставляется право, если комиссія признаетъ нужнымъ приглашать экспертовъ съ правомъ совѣщательнаго голоса. Возникающіе споры и недоразумѣнія между поставщиками и пріемной комиссіей А. К. разбираетъ по существу дѣла: ея рѣшенія считаются окончательными и обжалованію не подлежатъ. Провѣрку дѣйствій пріемной комиссіи А. К. имѣетъ право производить не только по жалобамъ поставщиковъ, но и по собственному усмотрѣнію. А. К. рѣшаетъ, по заявленію предсѣдателя пріемной комиссіи, всѣ недоразумѣнія, возникающія въ пріемной комиссіи, если мнѣнія членовъ этой комиссіи о годности предъявляемыхъ поставщиками къ сдачѣ вещей раздѣляются. А. К. предоставляется право допускать къ пріему матеріалы и вещи, не вполнѣ отвѣчающія образцамъ и описаніямъ, если ею будетъ признано, что эти отступленія не имѣютъ существеннаго значенія и вещи съ такими отступленіями будутъ вполнѣ годны для назначенія. На такіе матеріалы и вещи, кромѣ клейма пріемной комиссіи, должны накладываться и клейма А. К. Предметы съ клеймами А. К. не подлежатъ впослѣдствіи браковкѣ ни въ раіонныхъ мастерскихъ, ни въ складахъ, ни въ войскахъ. При поступленіи на разсмотрѣніе комиссіи партіи вещей или матеріаловъ, забракованныхъ за какое-либо отступленіе отъ описанія или образца, комиссія не пересматриваетъ всѣхъ вещей и матеріаловъ, а выбравъ три образца, признаваемыхъ допустимыми, ставитъ на нихъ клейма А. К. и передаетъ ихъ, какъ образцы, въ пріемную комиссію для руководства при пріемѣ всей партіи. Заклейменные А. К. образцы вещей и матеріаловъ, признанныхъ допустимыми, должны храниться въ пріемной комиссіи впредь до выпуска вещей и матеріаловъ на довольствіе войскъ.

**АРБУЗОВЪ, Александръ Павловичъ,** кап. 1-го ранга. Воспитывался въ Морскомъ корпусѣ, произведенъ въ мичманы въ 1828 г. Боевую службу началъ въ Черноморскомъ флотѣ, на судахъ дунайской флотиліи. Командуя канонерской лодкой, участвовалъ во взятіи крѣпостей Тульчи и Силистріи. Дальнѣйшая служба А. протекала въ томъ же флотѣ, въ крейсерствахъ у береговъ Абхазіи и въ Архипелагѣ, во время которыхъ онъ преимущественно командовалъ мелкими судами. Въ 1853 г. А. былъ переведенъ въ Балтійскій флотъ, произведенъ въ кап. 2-го ранга и назначенъ помощникомъ камчатскаго воен. губернатора, ком-ромъ 47-го флотскаго экипажа и капитаномъ надъ Петропавловскимъ портомъ. Путешествіе на Дальній Востокъ А. совершилъ сухимъ и отчасти рѣчнымъ путемъ, прослѣдовавъ съ ген.-лейт. Муравьевымъ на плотахъ по р. Амуру отъ впаденія въ нее р. Шилки до оз. Кизи, а оттуда пѣшкомъ до залива Де-Кастри съ отрядомъ въ 450 новобранцевъ черезъ тундры и болота Вост. Сибири. Отъ Де-Кастри А. пришелъ въ Петропавловскъ моремъ, на транспортѣ *Двина*, въ авг. 1854 г. Отрѣшенный отъ должности вслѣдствіе разногласій съ воен. губернаторомъ ген.-м. Завойко передъ самымъ открытіемъ воен. дѣйствій, когда англо-франц. эскадра была уже въ Авачинской губѣ, А. поступилъ волонтеромъ на находившійся въ Петропавловскѣ фрегатъ *Аврору* и способствовалъ отраженію непріятельскаго десанта, отличившись особой распорядительностью и смѣлостью въ этомъ дѣлѣ. Въ 1855 г. переведенъ обратно въ Балтійскій флотъ, гдѣ командовалъ резервнымъ экипажемъ и фортомъ Князь Меньшиковъ въ Кронштадтѣ. Уволенный отъ службы въ 1863 г., А. скончался въ 1878 г. Въ «Морск. Сборникѣ» за 1860 г. помѣщена его статья о Петропавловскомъ дѣлѣ.

**АРБУЗОВЪ, Алексѣй Ѳедоровичъ,** ген.-адъютантъ, ген. отъ инф., одинъ изъ типичныхъ представителей генералитета «николаевской эпохи», стяжавшій себѣ репутацію «фронтового знахаря» и «профессора по части строевыхъ тонкостей». Род. въ 1792 г., воспитывался во 2 кад. корп. и въ 1810 г. былъ выпущенъ на службу прапорщикомъ въ л.-гв. Егерскій полкъ. Въ рядахъ этого полка А. принялъ участіе въ

Отечеств. войнѣ и заграничн. походахъ 1813—14 г.г. и за боевыя отличія въ сраженіяхъ при Бородинѣ, Люценѣ, Кульмѣ и Лейпцигѣ награжденъ орденами. Послѣдующая мирная служба А. выдвинула его, какъ отличнаго по тѣмъ временамъ строевого офицера «фронтовика», и въ мартѣ 1825 г., въ чинѣ полковника, А. былъ назначенъ ком-ромъ л.-гв. Павловскаго полка. 14 дек. того же года А. обратилъ на себя особенное вниманіе Имп. Николая I тѣмъ, что ввѣренный ему полкъ не примкнулъ къ мятежникамъ и тѣмъ,

что, составивъ изъ свободныхъ отъ наряда людей, сводный бат-нъ, по собственной инiцiативѣ привелъ его къ Государю, на площадь Зимняго дворца и принялъ съ нимъ дѣятельное участiе въ усмиренiи бунта. На слѣдующiй же день послѣ этого онъ былъ пожалованъ флигель-адъютантомъ, а въ слѣдующемъ году произведенъ въ ген.-маiоры. Командуя полкомъ почти 12 лѣтъ, онъ сдѣлалъ его образцовымъ по строевой подготовкѣ, проявляя въ то же время чрезвычайную заботливость о солдатѣ въ его быту. Въ то же время онъ принялъ съ полкомъ участiе въ рус.-турецкой войнѣ 1828—29 г.г. и при усмиренiи Польши въ 1831 г. Участвовалъ при осадѣ Варны (1828 г.) и штурмѣ Варшавы (1831 г.) и награжденъ орденомъ св. Анны 1 ст. и Импер. короною къ нему. Въ 1834 г. назначенъ ком-ромъ 4-й гв. пѣх. бриг. съ оставленiемъ въ должности ком-ра полка; въ 1835 г. произведенъ въ ген.-лейт.; въ 1837 г. назначенъ нач-комъ 3-й гв. пѣх. дивизiи, въ 1841 г.—нач-комъ 1-й гв. пѣх. див., въ 1842 г. ком-щимъ всею пѣхотою гв. корпуса, въ 1844 г. назначенъ ген.-адъют. и опредѣленъ состоять при особѣ Наслѣдника Цесаревича Александра Николаевича; въ1849 г.— ком-щимъ запасными бат-нами гв. корпуса, а въ 1851 г. произведенъ въ ген. отъ инф., сдѣланъ инспекторомъ запасныхъ гвард., резервн. и запасн. гренад. бат-новъ и назначенъ членомъ комитета о раненыхъ (нынѣ Александр. ком-тъ о ран.). Когда въ 1853 г. обнаружилась крупная растрата суммъ комитета директоромъ его канцелярiи Политковскимъ и всѣ члены комитета были привлечены къ отвѣтственности, А. б. также преданъ верх. воен.-угол. суду и, по Высочайшей конфирмацiи его приговора, былъ лишенъ ген.-адъют. званiя. Въ 1853 г. А. былъ зачисленъ по армiи, въ 1854 г. назначенъ ком-щимъ войсками, оставшимися въ Спб. отъ похода, а въ 1858 г. уволенъ въ безср. отпускъ. Скончался въ 1861 г.

**АРБУТНОТЪ,** англiйскiй адмиралъ. Командовалъ англ. эскадрой въ Чезапикскомъ сраженiи 16 марта 1781 г. (см. это слово и Англ.-франц. войны).

**АРГАМАКОВЪ, Иванъ Андреевичъ,** ген.-маiоръ, род. въ 1775 г. По окончанiи курса въ Сухоп. шлях. кад. корпусѣ, выпущенъ въ 1793 г. поручикомъ въ Ингерманландскiй кон. карабин. п., въ рядахъ котораго въ слѣдующемъ же году принялъ участiе въ польск. кампанiи. За отличiе въ бою подъ Вильною 31 iюля 1794 г. А. получилъ рѣдкую для его возраста награду — чинъ ротмистра. Во время войны 1805 г., находился въ Тверскомъ драг. п., въ составѣ армiи Кутузова. Въ 1807 г., уже командуя Тверскимъ драг. п., назначеннымъ въ составъ дѣйствовавшей противъ турокъ Днѣстровской армiи, А. принималъ участiе въ операцiяхъ подъ Браиловымъ. Назначенный въ 1810 г. шефомъ Житомирскаго драг. полка, А. съ началомъ Отечеств. войны причисленъ былъ съ полкомъ къ кавал. корпусу гр. Ламберта, входившему въ составъ 3-й армiи (ген. Тормасова). Въ сент. 1812 г. Житомирскiй драг. полкъ съ армiею Тормасова участвовалъ въ преслѣдованiи австро-сакс. войскъ отъ Любомля до Буга, послѣ чего поступилъ въ составъ корпуса ген. Эссена. При отступленiи послѣдняго отъ Бялы, вслѣдствiе встрѣчи съ превосходными силами корпуса саксонск. войскъ ген. Ренье, А. съ 2 эскадронами своего полка отбилъ у непрiятеля захваченное имъ русское орудiе. Причисленный затѣмъ съ полкомъ къ авангарду армiи Чичагова, А. принялъ 3 ноября участiе въ дѣлѣ у Кайданова, гдѣ былъ разбитъ 5-тыс. отрядъ польск. ген. Косецкаго. Въ самомъ началѣ этого дѣла, когда Косецкiй приказалъ своему аррiергарду остановиться у д. Муровщизны, чтобы дать время остальнымъ войскамъ уйти впередъ, А. атаковалъ конницу, стоявшую у этого селенiя, опрокинулъ ее, захватилъ пушку, а затѣмъ атаковалъ въ тылъ и аррiергардъ Косецкаго. Эти атаки много способствовали разгрому отряда Косецкаго. За этотъ бой А. б. награжденъ орд. св. Георгiя 4 кл. Затѣмъ А. находился въ сраженiи у Борисова 11 ноября., а при переправѣ Наполеона черезъ Березину былъ 16 и 17 ноября въ дѣлѣ съ непрiятелемъ между дер. Стаховымъ и Брилями.

Въ концѣ ноября 1812 г., находясь подъ Вильною въ составѣ войскъ гр. Платова, участвовалъ въ окончательномъ пораженiи у дер. Понары остатковъ французской армiи, послѣ чего находился при взятiи Ковно. Въ кампанiю 1813 г., продолжая состоять шефомъ Житомирскаго полка, переименованнаго изъ драгунскаго въ уланскiй, А. находился въ дѣлѣ при Кенигсвартѣ, въ сраж. при Бауценѣ и въ лихой кавалер. атакѣ у Гайнау, за что былъ награжденъ орденами св. Анны 2 ст., св. Владимира 3 ст. и произведенъ въ ген.-маiоры. Награжденный за участiе въ битвѣ подъ Лейпцигомъ орденомъ св. Анны 1 ст., А. закончилъ свое участiе въ дѣлахъ кампанiи блокадою Гамбурга. Въ февр. 1815 г. онъ былъ назначенъ ком-диромъ 2-й бригады 3-й уланск. див-iи и, по возвращенiи въ Россiю, руководилъ устройствомъ воен. поселенiя изъ обоихъ полковъ своей бригады, Житомирскаго и Серпуховскаго, въ Змiевскомъ у., Харьковск. губ. Скончался въ 1820 г

**АРГЕНТИНА,** федеративная республика, занимающая почти всю южн. часть Южн. Америки къ ю. отъ 22° южн. широты, за исключеніемъ узкой полосы по зап. склонамъ Андъ; ей же принадлежитъ восточная половина о-ва Огненной земли. Площадь 2.570.231 кв. вер.; граничитъ на з. съ Чили (по хр. Андъ), на с. съ Боливіей и Парагваемъ (по рр. Пилькомайо, Парагвай и Парана), на в. съ Бразиліей (по р. Уругвай) и Уругваемъ (по той же рѣкѣ); отъ устья же р. Ріо-де-ла-Плата вплоть до Магелланова пролива ее омываетъ Атлантическій океанъ. Береговая линія мало изрѣзана и, благодаря прибрежнымъ мелямъ, мало доступна для десанта. По устройству *поверхности* А. представляетъ обширную, покатую къ Атлант. океану равнину, ограниченную на з. Андами. Въ сѣв.-зап. части республики Анды очень высоки, нѣкоторыя вершины достигаютъ 20.000 фут., восточныя предгорія состоятъ изъ многочисленныхъ, покрытыхъ лѣсами и богатыхъ минеральными богатствами цѣпей (*Сіерра Люмбрера*, *Сіерра Примера*, *Сіерра де Санъ Луи*, *Сіерра де Кордоба* и пр.) и заполняютъ почти всю сѣв. часть А. Въ этой части Анды, при отсутствіи удобныхъ переваловъ, надежно прикрываютъ А. со стороны Чили. Къ ю. отъ перевала *Кумбре* (12.750 фут.), черезъ который переваливаетъ единственная ж. д., соединяющая А. съ Чили (Вальпарайзо), Анды становятся ниже и болѣе доступными, число переваловъ увеличивается, а предгорія исчезаютъ; однако доступность южн. части Андъ особеннаго значенія не имѣетъ, такъ какъ всѣ пути отъ переваловъ пролегаютъ по безплодной, малонаселенной Патагоніи. Отдѣльно отъ Андъ лежатъ цѣпи *Сіерра дель Иманъ* (10.000 фут.) между рр. Параной и Уругваемъ, *Сіерра де Тандиль* и *Сіерра де ла Вентана* вдоль берега Атлантическаго океана. Главной водной артеріей служитъ р. *Парана*, принадлежащая А. отъ устья р. Парагвая. Ширина ея всюду не меньше 5 вер., за исключеніемъ небольшого участка у Санъ-Николасъ, гдѣ рѣка суживается до 300 саж. Судоходная даже въ обыкновенное время для морскихъ пароходовъ, р. Парана служитъ серьезной преградой на всѣхъ путяхъ въ А. изъ Бразиліи и южн. Парагвая. Такое же значеніе имѣютъ и притоки Параны: р. Парагвай, судоходная для морскихъ судовъ до г. Ассунціонъ, вмѣстѣ со своими притоками Пилькомайо (на путяхъ изъ республики Парагвай) и р. Уругвай (на путяхъ изъ юго-вост. Бразиліи и республики Уругвай). Главнымъ притокомъ нижней Параны въ предѣлахъ А. является Ріо-Саладо, протекающій среди болотистой мѣстности и служащій вмѣстѣ съ р. Вермехо (притокъ р. Парагвай) преградами для перешедшаго Парану или Пилькомайо противника. Парана, сливаясь съ Уругваемъ, образуетъ широкій лиманъ Ріо-де-ла Плата, плаваніе по которому весьма затруднительно, вслѣдствіе измѣнчивости фарватеровъ подъ вліяніемъ приносимыхъ рѣками осадковъ. Затѣмъ заслуживаютъ вниманія: р. Ріо-Примеро, теряющаяся среди болотъ Маръ-Чикита (въ сѣв. А.), Дезагвадеро, истокъ соленыхъ озеръ, теряющійся въ степяхъ; наконецъ, орошающія степи рѣки: Ріо-Колорадо, Ріо-Негро, Ріо-Чабутъ и пр., стекающія съ Андъ и впадающія въ Атлантич. океанъ. Совершенно непригодной для военныхъ операцій является вся мѣстность къ ю. отъ Ріо-Негро (Патагонія), вслѣдствіе пустыннаго характера мѣстности, слабой населенности и отсутствія путей сообщенія. Мало пригодна для военныхъ дѣйствій и сѣв. часть А. къ с. отъ болотъ Маръ Чикита и р. Ріо-Саладо, вслѣдствіе обилія болотъ и лѣсовъ и частыхъ наводненій, производимыхъ протекающими здѣсь рѣками. Так. обр., для военныхъ операцій являются удобными средняя часть А., представляющая въ вост. части почти сплошь безпредѣльные, незамѣнимые для скотоводства пампасы (луговыя степи) и плодородная, густонаселенная мѣстность между рр. Парагвай и Уругваемъ. *Климатъ* А., въ общемъ, умѣренный съ ясно обозначенными четырьмя временами года; однако, отсутствіе возвышенностей дѣлаетъ страну открытой какъ для теплыхъ сѣв., такъ и для холодныхъ южн. вѣтровъ, чѣмъ обусловливаются рѣзкія перемѣны температуры. *Населеніе* А. (по исчисленію 1907 г. 6.240.500 чел., что составляетъ около 2,1 чел. на 1 кв. вер.) состоитъ изъ бѣлыхъ всевозможныхъ національностей (96%), индѣйцевъ (0,5%), метисовъ, негровъ, мулатовъ и малайцевъ (3,5%). На прирость населенія большое вліяніе оказываетъ иммиграція (итальянцы, испанцы, французы, нѣмцы, евреи, американцы и австралійцы), увеличивающаяся ежегодно. Преобладающимъ вѣроисповѣданіемъ является римско-католическое (95%), имѣется нѣкоторое число индѣйцевъ-язычниковъ (0,5%). Населеніе сосредоточено, главн. обр., въ мѣстности между рр. Парана и Уругвай, вдоль побережья между Ріо-де-ла Платой и Ріо-Негро и по долинамъ рѣкъ; остальныя части республики населены слабо. Важнѣйшими занятіями населенія служатъ скотоводство и сдѣлавшее въ послѣднее время большіе успѣхи земледѣліе (сахарный тростникъ, хлопокъ, рисъ, маисъ, пшеница). Богатыя залежи минеральныхъ богатствъ въ раіонѣ Андъ и ихъ предгорій (золото, серебро, мѣдь, свинецъ) разрабатываются очень слабо, вслѣдствіе трудности вывоза добытыхъ металловъ. Торговля почти исключительно въ рукахъ иностранцевъ. Вывозъ (въ 1909 г.—748,3 мил. руб.) превышаетъ ввозъ (въ 1909 г.—570,1 мил. руб.). Торговый флотъ въ 1909 г. состоялъ изъ 335 судовъ вмѣстительностью 123.124 тонны, въ томъ числѣ 156 пароходовъ съ вмѣстимостью 70.758 тоннъ. Общее протяженіе жел.-дор. сѣти въ 1908 г. было 23.245 вер.; большая часть линій проложена по мѣстности, прилегающей къ р. Ріо-де-ла-Плата, расходясь лучеобразно отъ города Буэносъ-Айресъ. Жел.-дор. сѣть связана съ уругвайской (въ двухъ пунктахъ), съ чилійской—въ одномъ (черезъ перевалъ Кумбре); нынѣ строится вторая линія для соединенія съ чилійской сѣтью, по долинѣ Ріо-Негро. Къ границѣ съ Боливіей подходитъ одна линія, но она въ предѣлахъ Боливіи продолженія не имѣетъ. Длина телеграфныхъ линій въ 1903 г. достигала 52.588 вер. Финансовое состояніе республики, сильно разстроенное, въ послѣднее время стало улучшаться, хотя дефициты въ бюджетѣ составляютъ хроническое явленіе. Бюджетъ въ 1909 г. выражался: 212,9 мил. руб. дохода и 216,7 мил. руб. расхода; военные расходы составляютъ около 16,6% общаго бюджета. Государствен. долгъ (1909 г.)—1.265,4 мил. руб. Въ политическомъ отношеніи А., по конституціи 1853 г., исправленной въ

1862 г., представляетъ федеративную республику изъ 14 штатовъ и 4 территорій со столицей Буэносъ-Айресъ. Исполнительная власть находится въ рукахъ избираемаго на 6 лѣтъ президента, который пользуется правомъ назначенія министровъ и прочихъ высшихъ сановниковъ, представляетъ республику при внѣшнихъ сношеніяхъ, является главноком-щимъ войсками. За свои дѣйствія отвѣтственъ вмѣстѣ съ кабинетомъ министровъ. Законодательная власть принадлежитъ національному конгрессу, состоящему изъ сената (30 членовъ, каждые три года обновляется одна треть состава; выборы: въ столицѣ—особымъ корпусомъ избирателей, въ штатахъ — законодательными учрежденіями) и палаты депутатовъ (120 членовъ, избираемыхъ на 4 года; каждые 2 года обновляется $^1/_2$ состава; выборы—прямымъ голосованіемъ). *Вооруженныя силы.* Съ 1901 г. введена всеобщая воинская повинность (окончательно урегулирована въ 1905 г.); продолжительность службы съ 20 до 45-лѣтн. возраста, въ томъ числѣ въ дѣйствующей арміи съ ея резервомъ 10 лѣтъ (годъ подъ знаменами и 9 въ запасѣ), въ національной гвардіи (4 двухнедѣльныхъ сбора) — 10 лѣтъ и въ территоріальномъ ополченіи 5 лѣтъ. Совсѣмъ освобождаются отъ службы, кромѣ негодныхъ къ службѣ, священнослужители всѣхъ исповѣданій; только въ мирное время—единственные работники въ семьѣ и чиновники на нѣкоторыхъ должностяхъ. Сокращенный срокъ (три мѣсяца) подъ знаменами отбываютъ воспитанники высшихъ учебныхъ заведеній и хорошіе стрѣлки. Численность арміи въ мирное время около 15.000 чел. (0,26% населенія); въ томъ числѣ 1.680 офиц. и около 1.600 кадровыхъ унт.-офиц.; въ военное время приблизительно 120.000 чел. дѣйствующей арміи, около 250.000 національной гвардіи и до 160.000 территоріальной арміи. Составъ арміи въ мирное время: *пѣхота*—20 бат-новъ по 3 роты (нынѣ формируются четвертыя роты; при мобилизаціи каждый бат-нъ развертывается въ 4-батал. полкъ); *кавалерія*—9 полковъ по 4 эск. (при мобилизаціи число сабель въ эскадр. увеличивается почти вдвое); *артиллерія* — 5 полев. полковъ, по 3 пушечн. и 1 гаубичн. 6-оруд. батарей, 3 горн. отдѣленія по 3 батареи, 1 отдѣленіе пѣшей артиллеріи и 1 батарея пулеметовъ; *инженерныя войска*—5 бат-новъ, каждый изъ 1 саперной, 1 понтонной и 1 телеграфной ротъ и 1 жел.-дор. бат-нъ 2-ротнаго состава; *обозныя войска* — 5 обозныхъ ротъ. Всѣ войска сводятся въ 5 дивизій, къ которымъ въ военное время прибавляется 5 дивизій второй линіи. Составъ дивизіи въ военное время: 2 пѣх. бригады (по 2 полка, 1 пулеметному отдѣленію и 1 муниціонной колоннѣ каждая), 2 артиллер. полка, 1 трехъ-батарейное гаубичн. отдѣленіе, 1 кавалер. полкъ, 2 саперныя, 1 понтонная (съ мостовымъ паркомъ), 1 телегр. и 4 обозныхъ роты, 2 артил. муниціонныя колонны, 1 лазаретъ, 1 госпиталь. Вооруженіе пѣхоты и инженерн. войскъ — 7,65-млм. винтовка Маузера, образца 1891 г., съ сабельнымъ штыкомъ; для ополченія имѣются отчасти еще винтовки Ремингтона (число носимыхъ патроновъ 120, возимыхъ въ обозахъ 478 на винтовку); кавалеріи—пика, сабля и револьверъ (запасъ патроновъ на всадника 60, въ обозѣ 21 на револьверъ или винтовку); артиллеріи—6 различныхъ образцовъ 7,5-см. калибра (число снарядовъ на орудіе 206 въ полку и 414 въ муниціонныхъ колоннахъ). Военно-учебныя заведенія: военное училище въ Санъ-Мартинъ, военная академія съ 4-лѣтн. курсомъ и стрѣлковая школа въ Буэносъ-Айресѣ. Въ 1902—1903 гг. между А. и Чили состоялось соглашеніе объ ограниченіи ихъ морскихъ силъ. Обѣ державы обязались продать свои броненосцы, находившіеся въ постройкѣ, и не пріобрѣтать новыхъ военныхъ кораблей въ теченіе 5 лѣтъ. *Флотъ*, самостоятельное морское мин-ство образовано въ Аргентинской республикѣ въ 1898 году, въ моментъ наибольшаго расцвѣта аргентинскаго флота. Въ этомъ году закончены были постройкой четыре броненосныхъ крейсера въ 7.000 тоннъ водоизмѣщ., заказанные въ Италіи. Кромѣ того, въ составѣ аргент. флота числились два броненосца береговой обороны въ 2.400 т., три защищенныхъ крейсера отъ 3.200 до 4.700 т., пять контръ-миноносцевъ и нѣсколько мелкихъ и вспомогательныхъ судовъ, — всѣ англійской постройки. Т. к. Аргентина не имѣетъ собственной желѣзной руды, она должна для постройки флота прибѣгать къ помощи другихъ государствъ, чѣмъ объясняется и полное отсутствіе національнаго судостроенія. Въ періодъ съ 1898 до 1908 года флотъ Аргентины не усилился ни на одинъ корабль, а заказанные въ 1901 году въ Италіи два крейсера проданы наканунѣ русско-японской войны Японіи (названы *Ниссинъ* и *Касуга*). Въ 1908 году правительство А. республики рѣшило прекратить дѣйствіе договора 1902 г. и заказать въ Англіи двѣ канонерскихъ лодки въ 1.220 тоннъ водоизм. и нѣсколько контръ-миноносцевъ въ 1.000 т., а въ 1910 году оно заказало въ Соед. Штатахъ три линейныхъ корабля въ 28.000 т. водоизм. Въ 1910 году Аргентина имѣла пять коммерческихъ портовъ: Buenos-Aires (съ 2 частными доками), San-Fernando (1 частный докъ), Puerto Belgrano, Ensenada и Bahia Blanca. Въ аргентинскомъ флотѣ состоитъ около 8.500 офицеровъ и нижнихъ чиновъ. (*Э. Реклю*, Земля и люди, т. XIX, переводъ изд. Ильина, 1896 г. Handbook of the Argentine Republic, Bulletin issued by the bureau of the American republics, 1903; *A. Martinez*, *M. Lewandowsky*, L'Argentine au XX siècle, 1906; *C. Urien*, *E. Colombo*, Geografia Argentina, 1905; *Otto Hübner's*, Geographisch-statistische Tabellen, 1910; *V. Alten*, Handbuch für Heer und Flotte, т. I, 1909.; Anuario de la Direccion General de Estadistica (Buenos-Aires), 1901—1907; *V. Lobells*, Jahrseberichte, 1904, 1905, 1906 гг.; Revista Militar (Buenos-Aires), 1905 и 1906 гг.; Boletin Militar (Buenos-Aires), 1907, 1908 гг.).

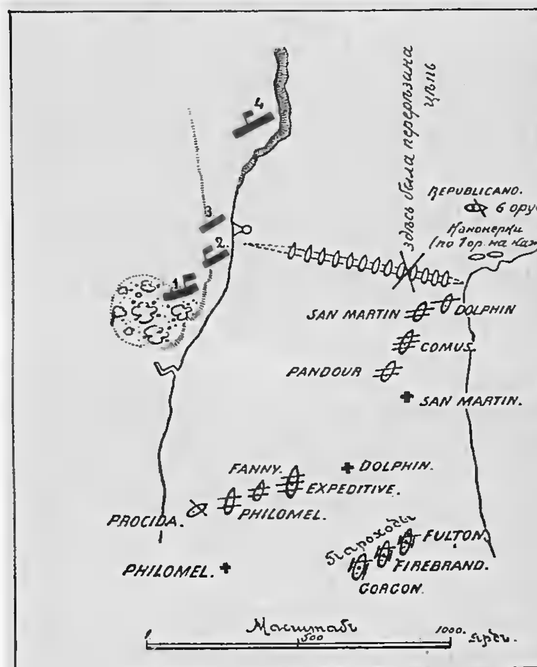
**АРГЕНТИНСКАЯ РѢЧНАЯ ВОЙНА.** См. **Парагвайская рѣчная война.**

**АРГЕНТИНСКАЯ ЭКСПЕДИЦІЯ (1845—46 гг.).** Во время сверженія испанскаго владычества въ Аргентинѣ власть въ ней была захвачена диктаторомъ де-Розасъ, который вмѣстѣ съ Уругвайскимъ ренегатомъ Орибомъ (Oribe) рѣшилъ овладѣть и сосѣдней республикой Уругвай (носившей названіе Banda Oriental) и, произведя набѣгъ, осадилъ ея столицу Монтевидео, разбивъ предварительно ея войска. Жестокости Розаса заставили иностранцевъ, жившихъ въ Монтевидео и поощряемыхъ англій-

БОЛИВІЯ
ПАРАГВАЙ
БРАЗИЛІЯ
УРУГВАЙ
АРГЕНТИНА
Ассунціонъ
Кордова
Санта-Фе
Росаріо
Вальпараизо
Буэнос-Айресъ
Бахія Бланка
Патагонія
Огненная Земля

Аргентина.

скими офиціальными лицами, воспротивиться его входу въ городъ. Началась осада съ суши и блокада съ моря. Послѣдней руководилъ коммодоръ Броунъ. Англійскіе и французскіе интересы страдали, вслѣдствіе чего англійскій ком-щій флотомъ Паслей предложилъ Розасу отвести свои войска, но получилъ отказъ. Тогда, въ августѣ 1845 г., англичане захватили отрядъ судовъ Броуна и передали его жителямъ Монтевидео. Отступивъ отъ послѣдняго, Розасъ занялъ р. Парану, прекратилъ по ней плаваніе и сосредоточилъ свои силы въ Пунта Облигадо, въ 6 миляхъ ниже Розаріо. Главнокомандующіе англійск. и франц. силами к.-адм. Инглефильдъ и Ленэ приняли рѣшеніе открыть навигацію по рѣкѣ силой. Предварительно небольшой соедин. отрядъ поднялся до Пейзанда по р. Уругвай, для защиты интересовъ иностранцевъ, подъ нач. англ. ком. Сулливана. Эта экспедиція интересна тѣмъ, что въ ней принимала участіе флотилія г. Монтевидео, подъ нач. знаменитаго Джузеппе Гарибальди, состоявшаго на службѣ Уругвая. Повидимому, въ дальнѣйшемъ Инглефильдъ дѣйствовалъ внѣ рамокъ полученныхъ инструкцій своего правительства. Международный отрядъ, предназначенный для дѣйствій въ р. Паранѣ, состоялъ изъ 2 англ. и 1 франц. колесныхъ пароходовъ и 4 англ. и 3 франц. небольшихъ парусныхъ судовъ, углубленіе которыхъ позволяло войти въ рѣку. Артиллерія этого отряда была слаба, и у англійск. судовъ былъ весьма ограниченный боевой запасъ. Кромѣ командъ, на суда былъ взятъ десантный отрядъ въ 70 чел. Розасъ протянулъ поперекъ рѣки у Пунта Облигадо цѣпной бонъ на небольшихъ судахъ, построилъ на правомъ берегу 4 батареи, у лѣваго же берега стали 1 шкуна и 2 канон. лодки. Противъ середины рѣки, имѣющей здѣсь около ½ мили ширины, были изготовлены брандеры. 8 ноября союзная экспедиція вышла изъ Мартинъ Гарсіа и 18 стала на якорь въ 2 миляхъ ниже Пунта Облигадо. Команд. англійск. судами Сулливанъ лично произвелъ ночью промѣръ на шлюпкахъ подъ самыми батареями Розаса. 20-го утромъ онъ съ 2 англ. и 2 франц. парусн. судами сталъ подниматься вдоль праваго берега, а ком-щій франц. судами кап. Треуаръ (Trèhouart), тоже съ 2 англ. и 2 франц. судами, поднимался вдоль лѣваго берега; подойдя къ батареямъ Розаса, союзники открыли по нимъ огонь. Батареи отвѣчали жестокимъ огнемъ, сильно повредившимъ атакующія суда. Особенно пострадалъ корабль Треуара, блестяще прикрывшаго собою одинъ изъ подбитыхъ англійскихъ кораблей. Сильное теченіе и слабый вѣтеръ мѣшали парусным судамъ занимать свои мѣста по диспозиціи, а поврежденія якорныхъ канатовъ заставляли нѣкоторыя изъ нихъ дрейфовать подъ огнемъ непріятеля и снова занимать свои мѣста. Три парохода, входившіе въ составъ экспедиціи, сперва было рѣшено держать въ резервѣ, пока не будетъ разведенъ бонъ, т. к. боялись за поврежденіе ихъ механизмовъ; но затруднительное положеніе Треуара вынудило ихъ подойти къ нему на помощь. Около полудня аргентинская шкуна, подожженная своей командой, перебравшейся на берегъ, взлетѣла на воздухъ. Тогда партія, посланная на шлюпкахъ къ бону, несмотря на огонь съ батарей, развела его, и тотчасъ же пароходы, пройдя къ батареямъ №№ 1, 2 и 3, уже сильно подбитымъ, свезли десантъ на берегъ и заняли эти батареи. Батарея № 4 сдалась на другой день безъ боя, но Розасъ съ главн. силами отступилъ. Въ бою у Пунто Облигадо англичане потеряли убитыми 9 и ранеными 27 чел., а французы — уб. 15 и ран. 45 чел. Потери Розаса неизвѣстны. Послѣ этого дѣла союзн. флотиліи конвоировали по рѣкѣ коммерческія суда. Тѣмъ временемъ де-Розасъ съ 2.000 чел. занялъ позицію у С.-Лоренцо и, установивъ 12 полев. орудій, пытался снова прервать движеніе по рѣкѣ. Вслѣдствіе этого всѣ бывшія въ рѣкѣ коммерческія суда, подъ конвоемъ военныхъ, было рѣшено вывести изъ рѣки. Для обезпеченія прорыва, противъ С.-Лоренцо на островкѣ была построена тайно англійск. ракетная батарейка,




*Сраженіе при Облигадо. въ 1845 году*

которая въ моментъ прорыва открыла огонь по батареямъ Розаса. Эта неожиданность произвела такой эффектъ, что всѣмъ судамъ 4 іюня 1846 года удалось почти безнаказанно прорваться. Хотя участники экспедиціи и получили награды, но лордъ Абердинъ публично заявилъ, что Великобританія не имѣла права заставлять Розаса открыть навигацію по рѣкамъ, и возвратилъ Аргентинѣ взятыя при Облигадо пушки съ извиненіями. Французское правительство отнеслось къ этому дѣлу иначе. Треуаръ былъ произведенъ въ к.-адм., и его имя, такъ же, какъ и имя Облигадо, стали именами французскихъ судовъ. Взятыя имъ пушки до сихъ поръ хранятся въ Парижѣ.

**АРГИНУЗЫ,** группа изъ трехъ скалистыхъ островковъ у мало-азіатскаго берега, противъ юго-вост. оконечн. о-ва Лесбоса. Здѣсь въ 406 г. до Р. Х. аѳинскій флотъ одержалъ крупную

побѣду надъ спартанскимъ. Послѣ вторичнаго изгнанія Алкивіада, который въ сраж. при Кизикѣ вернулъ аѳинянамъ утраченное ими обладаніе сѣв. частью Эгейскаго моря, спартанскому флоту, подъ нач. Калликратидаса, удалось овладѣть Хіосомъ и важной позиціей на Лесбосѣ — гор. Метимной и затѣмъ заблокировать съ моря и осадить съ суши аѳинскій флотъ изъ 70 судовъ, подъ нач. Конона, въ Митиленахъ. Кононъ послалъ 2 судна съ этой вѣстью въ Аѳины, и одному изъ нихъ удалось добраться до цѣли. Аѳиняне выказали огромную энергію въ снаряженіи флота для выручки Конона. Въ мѣсяцъ было изготовлено 110 судовъ. На Самосѣ къ аѳинянамъ присоединилось еще 40 судовъ, и оттуда союзники подъ общимъ. нач. аѳинянина Аристократа пошли къ А. Калликратидасъ, у котораго было 170 судовъ, узнавъ о приближеніи союзниковъ, оставилъ для блокады Митиленъ Этеониса съ 50 судами, а съ остальными направился къ А., расчитывая напасть на противника ночью, врасплохъ, но свѣжая погода принудила его отказаться отъ этого намѣренія. Нападать на слѣдующій день, когда аѳиняне приготовились къ бою, было неосторожно, но Калликратидасъ на уговоры не вступать въ бой до соединенія съ Этеонисомъ отвѣтилъ: „Потеря флота можетъ быть возмѣщена Спартой, бѣгство же будетъ непоправимый стыдъ для Спарты и для меня". Благодаря преимуществу въ числѣ, Аристократъ могъ выстроить свой флотъ въ двѣ линіи и этимъ обезпечилъ свою первую линію отъ прорыва. Упорный бой продолжался почти цѣлый день; спартанцы не уступали аѳинянамъ; но когда былъ убитъ Калликратидасъ, и корабль его попалъ въ руки аѳинянъ, спартанцы обратились въ бѣгство и потеряли 70 судовъ. Остатки ихъ флота бѣжали въ Хіосъ и въ Кумы. Побѣда эта стоила аѳинянамъ 25 судовъ и 4.000 чел. Аѳиняне рѣшили оставить на мѣстѣ 47 судовъ для спасенія людей съ разбитыхъ своихъ судовъ и снятія съ нихъ труповъ, а съ остальными идти для освобожденія Митиленъ, но свѣжая погода помѣшала имъ въ томъ и въ другомъ. Этеонисъ воспользовался этимъ и успѣлъ отправить свою эскадру въ Хіосъ, а самъ съ арміей отступилъ въ Митилены. Соединившись съ Кономомъ, аѳинскій флотъ послѣдовалъ за спартанцами въ Хіосъ, но попытка его атаковать окончилась неудачей. Побѣдителей при А. постигла печальная судьба. Въ Аѳинахъ ихъ обвинили въ томъ, что они отнеслись небрежно къ погибшимъ въ бою, не снявши ихъ трупы съ разбитыхъ кораблей, и тѣмъ лишили ихъ военныхъ почестей. Несмотря на противодѣйствіе Сократа, который въ этомъ году былъ членомъ верховнаго совѣта, нѣсколько высшихъ начальниковъ флота были приговорены къ смерти (*Ксенофонтъ*, Helleniques, кн. I; *Діодоръ Сицилійскій*, кн. XIII; *Sein*, Histoire de la marine de tous les peuples, I томъ).

**АРГИРОСПИДЫ,** среброщитники. Такъ назывался отрядъ македонской гвардейской пѣхоты, носившей посеребренные щиты.

**АРГУЛЕТЫ (Аркулеты, Кренекены,** отъ слова crennequins, означавшаго особый сортъ малорослыхъ, мелкихъ, выносливыхъ коней). Такъ назывались въ средніе вѣка во Франціи конные стрѣлки, вооруженные, кромѣ обоюдоостраго меча, луками (arc) или арбалетами, а впослѣдствіи — длинными ружьями (аркебузами). Въ качествѣ оборонительнаго оружія они имѣли шишакъ, полулаты или кольчуги и небольшой щитъ. А. несли службу легкой конницы, т.-е. завязывали бой, поддерживали огнемъ атаку рыцарей и преслѣдовали опрокинутаго ими непріятеля. Въ ордонансовыхъ ротахъ, при Карлѣ XII и Людовикѣ XI, каждаго жандарма сопровождали 3 конныхъ стрѣлка. Затѣмъ, при Францискѣ I, Генрихѣ III и Генрихѣ IV А. называлась легкая конница, вербовавшаяся повсюду, а преимущественно въ Албаніи, и соотвѣтствовавшая нашимъ казакамъ. Были конные стрѣлки и въ Германіи, гдѣ они назывались Ringerpferde и Reitende Schutzer. Однако, въ тридцатилѣтнюю войну они исчезаютъ и уже болѣе нигдѣ не встрѣчаются.

**АРГУНСКІЕ (1-й и 2-й) казачьи полки** Забайкальскаго казачьяго войска. Первый содержится постоянно, а второй (второй очереди)—только въ военное время. *1-й Арг. каз. полкъ* сформированъ 1 января 1900 г. и принялъ сейчасъ же дѣятельное участіе въ военныхъ дѣйствіяхъ въ Сѣв. Маньчжуріи. Изъ боевыхъ столкновеній частей полка наиболѣе выдѣляется атака 1-й сотни (Фадѣева) у перевала Харбалинъ, кончившаяся пораженіемъ китайцевъ и захватомъ 6 орудій. Полкъ получилъ георгіевскія серебряныя трубы съ надписью: «За отличіе въ Сѣверной Маньчжуріи въ 1900 г.». Въ началѣ русско-японской войны 1904 — 05 гг. 1-й А. каз. п. вошелъ въ составъ передового кон. отряда ген. Мищенко и принялъ участіе въ развѣдкахъ на берегахъ р. Ялу и набѣгѣ въ Корею. Съ 13 апрѣля 1-й А. каз. п. вошелъ въ составъ кавалеріи, охранявшей лѣвый флангъ Восточн отряда. Послѣ Тюренченскаго боя (18 апр.) 1 А. каз. п. вошелъ въ составъ отряда ген. Ренненкампфа и принималъ участіе въ стычкахъ съ передовыми частями противника въ концѣ апрѣля, въ маѣ и іюнѣ 1904 г. — 5 и 6 іюня 1-й А. каз. п. принялъ участіе въ бою подъ Сихэяномъ. Къ началу Ляоянскаго сраженія четыре сотни 1-го А. каз. п. находились въ общемъ резервѣ у ст. Шахэ (сѣв.), вмѣстѣ съ 54-мъ п. д. ген. Орлова, а двѣ сотни—восточнѣе Ляояна, въ отрядѣ ген. Экка. 26 августа четыре сотни находились въ отрядѣ ген. Дембовскаго (5-й Сиб. к-съ) и двѣ—у ген. Экка (71-я пѣх. див.). Послѣ этого сотни полка перемѣщались изъ отряда въ отрядъ, но крупныхъ столкновеній съ противникомъ не имѣли до среднихъ чиселъ ноября, когда полкъ, по частямъ, принялъ участіе въ стычкахъ и бояхъ въ отрядѣ г.-л. Ренненкампфа. Къ 1 янв. 1905 г. 1-й А. каз п., находясь въ составѣ 1-й арміи, расположился въ д. Сяосудяпу; къ 1 февр. четыре сотни его были перемѣщены въ 3-ю армію. Въ Мукденскомъ сраженіи сотни полка были приданы небольшимъ отрядамъ пѣхоты 5-го Сиб., 2-го Сиб. и 17-го арм. корпусовъ. Участіе ихъ въ бою выразилось, главнымъ образомъ, въ прикрытіи отступленія: двѣ сотни—въ арріергардѣ 5-го корпуса 25-го февраля; двѣ сотни — въ арріергардѣ 17-го арм. корпуса и двѣ сотни — при бригадѣ ген. Шилейко, выдержавшей бой 28 февр. съ передовыми частями японцевъ. 10 марта двѣ сотни имѣли стычку съ японцами у Ша-

хедзы. По отходѣ нашихъ войскъ на Сипингайскія позиціи 1-й А. каз. п. вошелъ въ составъ 2-й арміи. Въ этотъ періодъ войны Аргунцы участвовали лишь въ развѣдкахъ. *2-й Арг. каз. полкъ* Забайкальскаго каз. войска (второочередной) сформированъ 1 января 1904 г. и съ началомъ войны, въ составѣ Забайкальской каз. дивизіи ген. Ренненкампфа, двинутъ въ дѣйствующую Маньчжурскую армію. 15 апр. полкъ вошелъ въ составъ общаго резерва у ст. Шахэ (южная). Послѣ Тюренченскаго боя 2-й А. каз. п., въ составѣ отряда ген. Ренненкампфа, 21 апрѣля выступилъ въ направленіи на Фынхуанченъ. 27 апрѣля произошла стычка съ японцами у Куаньдясаня, въ которой приняли участіе четыре сотни полка. 11 мая пять сотенъ принимали участіе въ стычкѣ у д. Дафуза, 15-го—у Айнямыня, 18 мая — у перевала Феншуйлинъ, 19 и 20 мая — у Саймацзы. 9 іюня полкъ участвовалъ въ дѣлѣ у Айнямыня, ведя удачно наступленіе на японскія передовыя части. 13 іюня, въ долинѣ р. Цаохе, войск. старш. Квитко съ тремя сотнями Аргунцевъ завязалъ дѣло съ японцами; 14 іюня прибывшія сотни ген. Любавина позволяли ему перейти въ наступленіе. Около полудня, въ виду отхода Восточнаго отряда, было Аргунцамъ приказано отступить къ Сихеяну. Въ ночь на 15 іюня двѣ сотни полка имѣли стычку съ японцами въ сторожевомъ охраненіи. 30 іюня полкъ принялъ участіе въ дѣлѣ у Фанцзяпуцзы. Послѣ этого сотни полка перемѣщались изъ отряда въ отрядъ. 24 іюля Ар-цы участвовали въ развѣдкѣ у д. Изянчаня и 12 авг.—у д. Уйюнинъ. Къ началу Ляоянскаго боя 2-й А. каз. п., находясь въ отрядѣ г.-м. Любавина, наблюдалъ р. Тайцзыхэ въ раіонѣ Бенсиху. 18 авг., въ 3 часа ночи, японцы произвели внезапное нападеніе на 2-ю сотню—у д. Уйюнина. Изъ Бенсиху прибыли на поддержку ея три сотни своего полка и двѣ сотни 2-го Нерчинскаго полка съ 2-мя горными орудіями. Японцы были задержаны на перевалѣ огнемъ, и отрядъ отошелъ на мукденскую дорогу. 19 августа 2-й А. каз. п. участвовалъ въ рекогносцировкѣ по направл. на д. Синьшаньцзы и въ дѣлѣ у д. Ваньяпуза. Съ 26 авг. полкъ находился на перевалахъ Гаотулинъ и Фаншинъ. Въ сентябрьскомъ наступленіи полкъ принималъ участіе въ составѣ отряда ген. Ренненкампфа и 23 сентября былъ въ энергичной развѣдкѣ въ раіонѣ Санцзяцзы. 22 декабря три сотни полка участвовали въ стычкѣ у Уйцзыоцза. Къ 1 янв. 1905 г. полкъ находился въ д. Гаолинцзы. Въ началѣ Мукденскаго сраженія отъ полка была выдѣлена 1-я сотня въ распоряженіе корпуснаго интенданта 3-го Сиб. корпуса и 6-я сотня на летучую почту; оставшіяся четыре сотни приняли 15 февр. участіе въ бою у Тюнинтая; 19 февр. тѣ же сотни производили развѣдку къ ю. отъ д. Импань. На Сипингайскихъ позиціяхъ тѣ же 2-я, 3-я, 4-я и 5-я сотни принимали участіе въ развѣдкахъ впереди фронта арміи въ составѣ отряда ген. Ренненкампфа. По окончаніи русско-японской войны, полкъ, какъ второочередной, былъ расформированъ.

**АРГУНСКОЕ УЩЕЛЬЕ.** См. **Кавказская война.**

**АРГУТИНСКІЙ-ДОЛГОРУКОВЪ, князь, Моисей Захаровичъ,** ген.-адъют., ген.-лейт., одинъ изъ самыхъ выдающихся дѣятелей Кавказской войны, столь богатой замѣчательными боевыми натурами генераловъ, офицеровъ и солдатъ. Человѣкъ желѣзной воли, высоко-благородныхъ душевныхъ качествъ, онъ производилъ неотразимое обаяніе не только на свои войска, но и на противника, на котораго имя А. наводило страхъ, какъ синонимъ побѣды. Его прямота, безкорыстіе, прямодушіе и твердость въ словѣ вошли на Кавказѣ въ пословицу, а глубокое знаніе имъ солдата, умѣніе беречь его въ самыхъ серьезныхъ, рискованныхъ и опасныхъ предпріятіяхъ слѣпо подчиняло ему войска, которыя вѣрили ему безгранично и охотно шли за нимъ повсюду. Всѣ знали, что у А. неудачи не бываетъ, что все у него взвѣшено, обдумано, предусмотрѣно и, сталобыть, каждый шагъ его ведетъ къ успѣху, къ намѣченной цѣли. Отвага его дѣйствій, быстрота и мѣткость его ударовъ заслужили ему прозвище «Самурскаго льва», которое, какъ нельзя болѣе шло къ его фигурѣ — невысокой, плотной, хорошо сложенной, всегда въ мохнатой буркѣ на плечахъ и съ мохнатою папахою на головѣ, изъ-подъ которой рѣзко выступали черты лица,—крупныя, энергичныя, обвѣтренныя—зимою, опаленныя солнцемъ—лѣтомъ. Онъ происходилъ изъ старин. рода грузинск. князей Мхартдзели (Долгорукихъ), который велъ свое начало отъ княж. рода древней Арменіи—Аргуты, и род. въ 1797 г. въ Тифлисѣ. Когда кн. Циціановъ основалъ здѣсь въ 1806 г. первое русское «благородное» училище, А.-Д. поступилъ въ него и по окончаніи въ немъ курса уѣхалъ въ 1816 г. въ Спб., гдѣ и поступилъ юнкеромъ въ л.-гв. Конный полкъ. Въ 1817 г. онъ былъ произведенъ въ корнеты и оставался въ полку до 1827 г., когда война съ Персіей увлекла его обратно на Кавказъ. Переведенный съ чиномъ маіора въ Грузинск. грен. полкъ, А.-Д. принялъ съ нимъ участіе въ военныхъ дѣйствіяхъ, подъ начальствомъ Бенкендорфа, Фридрихса и Сухтелена, и за боевыя отличія б. произведенъ въ подполковники. Вслѣдъ за персидскою войною послѣдовала война съ Турціей (1828 — 29 г.г.), во время которой А.-Д., за взятіе крѣп. Олты, б. награжденъ орд. св. Георгія 4 кл. Едва кончилась турецкая война, какъ въ началѣ 1830 г. на Кавказѣ поднялась религіозная буря: мюридизмъ развернулъ свое кровавое знамя — и безъ того трудная, упорная борьба съ горцами стала еще тяжелѣе, безпощаднѣе и затянулась на десятки лѣтъ. При такихъ условіяхъ А.-Д., остался на Кавказѣ навсегда и 23 года подъ рядъ провелъ въ безпрерывныхъ почти экспедиціяхъ противъ непокорныхъ горскихъ народовъ. Первою изъ нихъ была экспедиція въ Джаро-Бѣлоканскую область для усмиренія возставшихъ лезгинъ. Очагомъ волненія была кр. Старыя Закаталы. Во главѣ бат-на Грузинск. грен. п., А.-Д. принялъ дѣятельное участіе въ штурмѣ этой крѣпости 14 ноября., завершившемся полнымъ успѣхомъ. Экспедиція закончилась, однако, не подъ Закаталами, а 22 дек.—у с. Бѣлоканъ, при штурмѣ котораго А.-Д. командовалъ одною изъ штурмовыхъ колоннъ (1 бат-нъ Грузинск. грен. п., полубат. пѣш. драгунъ и 3 ор.) и долженъ былъ дѣйствовать внутри селенія. Бой длился цѣлый день, а ночью противникъ покинулъ селеніе. Въ слѣдующемъ 1831 г. А.-Д. принялъ участіе въ экспедиціи противъ горцевъ въ ущелье Каписъ-Дара. Въ 1832 г. онъ былъ на-

значенъ ком-ромъ Тифлисскаго грен. полка, съ которымъ и усмирилъ возстаніе Джелалинскихъ куртинцевъ. Въ 1837 г. онъ участвуетъ въ экспедиціи ген.-л. бар. Розена въ Цебельду, въ постройкѣ укр. Константиновскаго, близъ мыса Адлеръ и съ боя занимаетъ аулъ Ліешъ, за что производится въ полковники. Въ 1838 г. онъ наноситъ въ Хагъ-Мазскомъ ущельѣ пораженіе скопищу лезгинъ, напавшихъ на г. Нуху; въ 1839 г. назначается воен. нач-комъ Ахалцыхской области и ком-ромъ бригады Грузинскихъ лин. бат-новъ. Въ 1841 г., въ самый разгаръ воен. дѣйствій въ Чечнѣ и Дагестанѣ, вспыхнуло возстаніе въ Гуріи, не имѣвшее съ этими дѣйствіями никакой связи, но оказавшее большое вліяніе на положеніе дѣлъ нашихъ на вост. берегу Чернаго моря. Къ подавленію его призванъ былъ А.-Д. — «Никто не исполнитъ съ такимъ благоразуміемъ и успѣхомъ возстановленія порядка въ Гуріи,—писалъ ему нач-къ штаба береговой Черноморск. линіи, ген.-м. Коцебу,—какъ в. сіят-ство, пользующійся полнымъ довѣріемъ нач-ства и вліяніемъ въ народѣ». А.-Д. съ бат-номъ Грузинск. грен. п., 2 ор. и 1.500 чел. милиціи немедленно выступилъ къ осажденнымъ возставшими гурійцами Озургетамъ и 31 авг. расположился лагеремъ близъ Чахатаурскаго поста въ ожиданіи прибытія 2 ротъ Эриванск. караб. (нынѣ 13-го л.-грен.) п., которыя могли прибыть не ранѣе 3 или 4 сент.; дѣйствовать же, опираясь, гл. обр., на милицію, онъ считалъ рискованнымъ. Когда же комендантъ Озургетъ полк. Брусиловъ далъ знать А.-Д., что не надѣется со своими слабыми силами отразить нападеніе, если оно будетъ повторено, то А.-Д., не теряя времени, 2 сент., двинулся къ Нагомарскому посту и заставилъ мятежниковъ, блокировавшихъ Озургеты, отойти на хорошо укрѣплен. позицію въ 3 верстахъ отъ Нагомаръ. Чтобы избѣжать дорого стоящей атаки ея открытою силою, А.-Д., оставивъ противъ нея небольшой отрядъ съ приказаніемъ демонстраціями удерживать съ фронта противъ себя мятежниковъ, самъ въ 9 час. вечера 4 сент. съ остальными войсками двинулся назадъ и, пройдя 7 вер., повернулъ вправо на обходную дорогу. Въ теченіе 12 часовъ его войска прошли 40 вер., не имѣя ни одного привала. Въ 9 час. утра 5 сент. они неожиданно появились подъ Озургетами и послѣ получасового боя разсѣяли противника. Послѣ этого предстояло атаковать съ тыла Нагомарскую позицію, но когда нашъ отрядъ двинулся къ заваламъ, они безъ боя были очищены мятежниками. Такъ однимъ рѣшит. ударомъ подъ Озургетами въ Гуріи было возстановлено спокойствіе. «Замѣчательно,—говоритъ историкъ Эриванск. полка, ген. П. О. Бобровскій,—что, несмотря на зловредный климатъ Гуріи, санитарное состояніе войскъ было превосходное... Сбереженію здоровья солдатъ въ гурійскомъ походѣ, безъ сомнѣнія, способствовали распоряженія кн. А.-Д. относительно довольствія солдатъ хорошею пищею и виномъ». Въ 1842 г. успѣхи Шамиля въ Дагестанѣ заставили сформировать на р. Самурѣ особый отрядъ, въ составѣ 4 бат-новъ, 4 горн. и 2 гарнизон. орудій, нѣсколькихъ десятковъ казаковъ и конной и пѣшей милиціи Елисуйскаго султана. Начальствованіе надъ Самурскимъ отрядомъ было ввѣрено А.-Д., который и заслужилъ себѣ съ нимъ прозвище «Самурскаго льва». Между тѣмъ Шамиль, вторгшись въ Казикумыхское ханство, овладѣлъ с. Кумухъ и грозилъ Дербенту. Чтобы положить конецъ успѣхамъ Шамиля, противъ него былъ двинутъ Самурскій отрядъ, который 12 мая атаковалъ авангардъ противника у д. Шаурклю и разбилъ его на голову. Побѣда эта произвела сильное впечатлѣніе на жителей Казикумыхскаго ханства, и они изъявили покорность. Но Шамиль собралъ новыя полчища, и часть ихъ направилъ къ Чираху, чтобы отрѣзать сообщеніе Самурскаго отряда, стоявшаго у Кумуха, съ Кубою. Узнавъ обо этомъ грозномъ обстоятельствѣ, а также о томъ, что въ с. Унжухатѣ, въ 8 вер. отъ Кумуха, стоитъ другой отрядъ Шамиля, составляющій его резервъ, А.-Д. рѣшилъ воспользоваться этимъ разобщеніемъ силъ противника для нанесенія ему рѣшит. удара. Сперва, въ 3 часа ночи 1 іюня, онъ атаковалъ Унжухатъ и разсѣялъ скопище Батырбека, затѣмъ двинулся по слѣдамъ Шамиля, пробиравшагося на сообщенія Самурскаго отряда, и 2 іюня нагналъ его у с. Кюлюли. Завязался долгій, упорный и горячій бой. Когда милиція Самурск. отряда не выдержала ярости мюридовъ и дрогнула, А.-Д. сталъ во главѣ карабинерн. роты Тифлисскаго п. и повелъ ее въ контръ-атаку. Горцы бѣжали къ селенію. А.-Д., замѣтивъ тамъ свѣжія силы противника и имѣя въ резервѣ всего лишь 1 бат-нъ, не преслѣдовалъ ихъ и сосредоточилъ свои войска на позиціи. Въ 2 часа ночи Шамиль очистилъ Кюлюли и спѣшно направился къ Кумуху, гдѣ А.-Д. оставилъ всѣ тяжести своего отряда подъ охраною одной лишь роты маршевого бат-на. Едва узналъ объ этомъ А.-Д., какъ въ $5^1/_2$ час. утра поднялъ свой отрядъ и «удвоеннымъ форсированнымъ маршемъ» поспѣшилъ за Шамилемъ къ Кумуху. Но и имамъ не шелъ, а летѣлъ къ этому пункту и былъ подъ стѣнами Кумуха въ 7 час. утра и яростно атаковалъ его двумя колоннами. Гнавшійся за нимъ по пятамъ А.-Д., дойдя до сел. Шауркло, извѣстилъ защитниковъ Кумуха объ идущей выручкѣ нѣсколькими орудійными выстрѣлами. Услыхавъ ихъ за своей спиной, Шамиль отказался отъ дальнѣйшей атаки Кумуха и въ безпорядкѣ отступилъ. А.-Д., прибывъ въ Кумухъ въ 11 час. утра, не могъ уже преслѣдовать Шамиля, вслѣдствіе чрезвычайной усталости людей и лошадей отряда, сдѣлавшаго въ теченіе 2 сутокъ болѣе 80 вер. Побѣдою при Кюлюли спокойствіе въ Казикумыхскомъ ханствѣ было возстановлено, и за это А.-Д. былъ награжденъ орд. св. Георгія 3 ст. и чиномъ ген.-маіора. Однако, поколебленный этою побѣдою авторитетъ Шамиля среди горцевъ былъ скоро возстановленъ успѣхомъ его въ Ичкеринскомъ лѣсу, гдѣ погибъ отрядъ ген.-ад. Граббе, вслѣдствіе чего мюридизмъ достигъ въ 1843 г. полнаго своего расцвѣта. Шамиль овладѣлъ почти всею Аваріею и только Хунзахъ еще держался при помощи А.-Д., который, искусно демонстрируя, все время отвлекалъ противника отъ рѣшительныхъ противъ него дѣйствій. Для болѣе же активныхъ дѣйствій силы Самурскаго отряда были очень слабы. Въ началѣ 1844 г. стало извѣстно о замыслахъ Шамиля относительно Средн. Дагестана. Тогда охрана его и южн. Дагестана возложена была на А.-Д., получившаго въ командованіе всѣ войска, собранныя въ Дербентскомъ воен. округѣ и Кубин-

скомъ уѣздѣ (7 бат-новъ, 2 легк., 7 горн. оруд. и милиція). Съ этими войсками онъ нанесъ Шамилю одинъ за другимъ два быстрыхъ и сильныхъ удара: 4 марта—при с. Дювекѣ и 21 марта у сел. Марги. «Маргинское пораженіе, — говоритъ одинъ изъ историковъ Кавказской войны,— было чрезвычайно важнымъ дѣломъ кн. А.-Д.; рѣдко собирались въ горахъ столь громадныя ополченія горцевъ; послѣ пораженія у Марги они разсѣялись, Дагестанъ на время успокоился и Самурскій отрядъ имѣлъ возможность подготовиться къ предстоящимъ дѣйствіямъ въ Акушѣ», которыя должны были начаться въ половинѣ іюня. Но уже въ началѣ этого мѣсяца А.-Д., получивъ свѣдѣнія о сборѣ значительныхъ непріят. скопищъ между Хозрекомъ и Кюлюли, и—съ главн. силами своего отряда поспѣшилъ къ Хозреку. Противникъ занималъ позицію на высотахъ Доккуль-Бяра. Атаковывать высоты,—которыя могли быть обойдены,—въ лобъ и увеличивать тѣмъ свои и безъ того неизбѣжныя потери, было не въ правилахъ А.-Д. Поэтому, оставивъ на первоначально занятой у Кюлюли позиціи отрядъ въ $1^1/_2$ бат-на съ 2 ор., для лучшей маскировки своего обходнаго движенія онъ съ остальными совершилъ ночью обходъ лѣваго фланга противника и 9 іюля утромъ внезапно атаковалъ его и обратилъ въ бѣгство. На другой день непріятель очистилъ всѣ казикумыхскія деревни, которыя изъявили покорность. Послѣ этого А.-Д. двинулся съ своимъ отрядомъ на Акушу для содѣйствія Дагестанскому отряду и 30 іюня соединился съ нимъ близъ Цудахара. Но Шамиль не принялъ боя и 1 іюля отступилъ на сел. Боркарлю, а затѣмъ переправился на лѣвый берегъ Койсу. Самурскій отрядъ слѣдовалъ безостановочно по пятамъ его, не отставая отъ конницы Дагестанск. отряда, гнавшей непріят. толпы. Преслѣдованіе окончилось только за с. Салты. Отдыхъ былъ необходимъ: пѣхота Самурск. отряда сдѣлала въ день боя до 40 вер., безъ привала, скорымъ шагомъ, по горнымъ дорогамъ, — «и этимъ доставила возможность конницѣ нанести непріятелю большой уронъ и привести его въ полное разстройство». Награжденный за эти дѣла золотою шпагою, А.-Д., послѣ 2-мѣсячн. работы по постройкѣ и исправленію укрѣпленій въ Чирахѣ, Кумухѣ и Ахты, выступилъ 1 сент. съ отрядомъ къ сильно укрѣплен. аулу Талитли, чтобы взятіемъ его и разсѣяніемъ скопища Кибитъ-Магома облегчить дѣйствія Лезгинскаго отряда ген. Шварца. Обложивъ его 17 сент. и подвергнувъ сильному 2-дневному бомбардированію, А.-Д. не призналъ, однако, возможнымъ штурмовать его и 26 сент. отвелъ свой отрядъ обратно къ Кумуху. Въ слѣдующемъ, 1845 г., А.-Д. снова двинулся съ своимъ Самур. отрядомъ (11 бат-новъ и 2.000 чел. милиціи) на Талитль. Дойдя до р. Кара-Койсу и найдя, что отъ проливныхъ дождей переправа стала почти невозможной, онъ различными демонстрат. дѣйствіями привлекъ на себя вниманіе Кибитъ-Магомы, который собралъ значительныя силы на лѣвомъ берегу рѣки. Когда вода спала, А.-Д. переправился на лѣв. берегъ Койсу и 21 іюля атаковалъ эти скопища на высотахъ впереди Талитля. Пославъ милицію во флангъ и тылъ противника, онъ стремительно атаковалъ его съ фронта своею пѣхотою и опрокинулъ штыками. Окруженные со всѣхъ сторонъ, горцы бѣжали въ безпорядкѣ, потерявъ до 600 чел.; А. же, вернувшись на прав. берегъ Койсу, занялъ попрежнему оборонит. положеніе. Награжденный за это дѣло чиномъ ген.-лейт., А.-Д. въ слѣдующемъ 1846 г. взялъ штурмомъ аулъ Салты, разбилъ на высотахъ Чократль скопище лезгинъ и движеніемъ въ тылъ Шамиля, вторгшагося въ Акушу, заставилъ его оттуда удалиться. Въ янв. 1847 г., А.-Д. былъ назначенъ дербентскимъ воен. губ-ромъ, а затѣмъ и ком-щимъ всѣми войсками въ Прикаспійскомъ краѣ. Между тѣмъ, аулъ Салты снова очутился въ рукахъ Шамиля и былъ имъ сильно укрѣпленъ. Вмѣстѣ съ столь же сильно укрѣпленнымъ Гергебилемъ, онъ препятствовалъ намъ установить прочную связь между сѣв. и южн. Дагестаномъ, почему кн. Воронцовъ и поставилъ цѣлью своихъ дѣйствій въ 1847 г. овладѣть обоими этими пунктами. Выполненіе этой задачи было поручено

имъ Самурскому отряду кн. А.-Д. и Дагестанскому — кн. Бебутова. 3 іюня 1847 г. отряды эти соединились у Гергебиля и для объединенія ихъ дѣйствій нач-ство надъ ними принялъ самъ кн. Воронцовъ. 4 іюня произведенъ былъ штурмъ Гергебиля, но лишь силами одного Дагестанск. отряда; Самурскій же отрядъ въ полномъ составѣ стоялъ въ готовности двинуться противъ скопищъ Шамиля, прибывшихъ наканунѣ для выручки гергебельскаго гарнизона, если бы таковыя перешли въ наступленіе. Штурмъ не удался, и Воронцовъ рѣшился до поры, до времени отвести войска отъ Гергебиля. Самурскому отряду назначено было 8 іюня идти къ Турчидагу, гдѣ и занять позицію. Вдохновленные успѣхомъ, горцы яростно обрушились на арріергардъ отряда. И вотъ тутъ-то А.-Д. впервые примѣнилъ отступленіе перекатами не отдѣльныхъ боевыхъ единицъ, а цѣлыхъ колоннъ. Отступленіе совершалось на протяженіи трехъ верстъ, и горцамъ не удалось занять ни одной господствующей надъ

нашими войсками позиціи. Тогда, спустившись всею массою на ровную мѣстность къ берегу Койсу, Шамиль переправилъ часть своей кавалеріи на противоположный берегъ, чтобы взять нашъ отрядъ во флангъ. Замѣтивъ этотъ маневръ, А.-Д. сейчасъ же перешелъ со всѣми войсками арріергарда въ наступленіе на оставшіяся противъ него части горцевъ и заставилъ ихъ отказаться отъ дальнѣйшаго преслѣдованія. Дождавшись прекращенія холеры, открывшейся въ войскахъ, подвоза припасовъ и прибытія подкрѣпленій, Воронцовъ 25 іюля двинулъ отряды подъ Салты и послѣ полуторамѣсячной осады взялъ этотъ сильно укрѣпленный аулъ штурмомъ (14 сент.), во время котораго А.-Д., руководившій первоначальными дѣйствіями штурмовавшихъ войскъ, былъ раненъ. Въ 1848 г. при участіи А.-Д., былъ взятъ и Гергебиль, за что онъ былъ награжденъ званіемъ ген.-адъют., а 22 сент. того же года разбитіемъ скопищъ Шамиля у с. Мескинджы спасъ осажденное ими укрѣпл. Ахты. Въ 1849 г. дѣятельность А.-Д. отмѣчена разгромомъ мятежныхъ ауловъ Чохъ, Арчи и Шали, а въ 1850 г. онъ отбилъ вторженіе въ Табасарань Хаджи-Мурата, одного изъ самыхъ смѣлыхъ и искусныхъ партизановъ Шамиля. Въ 1853 г., наканунѣ войны нашей съ Турціей, Шамиль повторилъ вторженіе на Лезгинскую линію, въ Джаро - Бѣлоканскій округъ. О новыхъ замыслахъ Шамиля давно уже ходили слухи; не знали только, куда онъ обратитъ свой новый ударъ. Одни ждали его въ Малой Чечнѣ, другіе—въ Большой. «Князь А., собравъ свои войска въ Турчидагѣ,—разсказываетъ П. О. Бобровскій въ своей исторіи л.-грен. Эриванскаго п.,—сверхъ обыкновенія, спокойно занимался ученіями... Притворяясь «спящимъ львомъ», чтобы лучше слѣдить за имамомъ, онъ распускалъ слухи о предстоящемъ ему другомъ назначеніи и былъ наготовѣ». Получивъ 27 авг. извѣстіе о томъ, что 24-го числа въ виду Закаталъ появились значит. партіи горцевъ, онъ распустилъ слухъ, что идетъ въ Табасарань для наказанія жителей. Чтобы утвердить его въ умахъ населенія, онъ двинулъ свои войска на Кумухъ и Хозренъ, но, дойдя до Ихренскаго ущелья, повернулъ на з. и по снѣговымъ хребтамъ вышелъ на сообщеніе Шамиля, вслѣдствіе чего послѣдній вынужденъ былъ 4 сент. перемѣнить свою операціон. линію. Отказавшись отъ мысли овладѣть Закаталами, онъ обложилъ Мессельдегерское укрѣпленіе. Послѣднее оборонялось отчаянно, но едва ли бы устояло, если бы А.-Д. не поспѣшилъ къ нему на выручку. Замѣтивъ съ высотъ прибытіе Самурск. отряда, Шамиль въ ночь съ 6 на 7 сент. бѣжалъ въ горы. Этою экспедиціею, спасшею Лезгинскую линію, и закончилась боевая дѣятельность А.-Д. Непосильные труды, непрерывные походы сломили желѣзное здоровье «Самурскаго льва»: его разбилъ параличъ; полуживымъ довезли его до Темиръ - Ханъ - Шуры. Черезъ два года, 20 февр. 1855 г., онъ скончался въ Тифлисѣ одинокимъ холостякомъ, оставивъ по себѣ въ рядахъ Кавказской арміи свѣтлую память выдающагося генерала, заботливаго начальника и безукоризненно-честнаго человѣка, воспитавшаго цѣлую плеяду отличныхъ боевыхъ офицеровъ. Характерными чертами его тактич. искусства было: широкое развитіе ночныхъ маршей съ боемъ на разсвѣтѣ, искусное соединеніе обходныхъ движеній съ демонстраціями на фронтѣ, умѣлое сочетаніе дѣйствія въ бою всѣхъ родовъ оружія и умѣнье наносить врагу внезапные удары, которые вслѣдствіе этого почти всегда являлись для противника неожиданными. Все это, при вѣрной оцѣнкѣ условій боя, тонкомъ расчетѣ дѣйствій, ихъ быстротѣ и рѣшительности всегда обезпечивали ему успѣхъ въ борьбѣ съ такимъ искуснымъ противникомъ, какъ Шамиль. Имѣя въ тылу всегда неспокойное мусульманское населеніе, а передъ собою скопища фанатизированныхъ горцевъ, А.-Д. часто бывалъ между двухъ огней и всегда со славой выходилъ изъ этого опаснаго и труднаго положенія. Въ 1877 г. въ Темиръ-ХанъШурѣ ему воздвигнутъ памятникъ, на которомъ онъ изображенъ въ своемъ обычномъ видѣ: съ

буркою на плечахъ, съ папахою въ рукѣ, взбирающимся на скалы. (*А. Л. Зиссерманъ*, 25 лѣтъ на Кавказѣ; *П. О. Бобровскій*, Исторія 13-го л.-грен. Эриванск. п. за 250 лѣтъ, ч. IV; *Б. М. Колюбакинъ*, Кавказская экспедиція въ 1845 г.—«Воен. Сборн.», 1907 г., № 4).

**АРДАБИЛЬСКІЙ ОТРЯДЪ.** См. **Персія.**

**АРДАБИЛЬ.** См. **Адербейджанъ.**

**АРДАГАНО-МИХАЙЛОВСКІЙ 204-й пѣх. полкъ** сформированъ 21 января 1909 г. изъ Ардаганскаго рез. пѣх. полка и Михайловскаго крѣп. баталіона. Ардаганскій полкъ велъ свое происхожденіе отъ 4-й Кавказской туземной дружины, предназначенной къ сформированію 12 іюня 1887 г., на основаніи Высочайшаго указа объ отбываніи воинской повинности населеніемъ Закавказскаго края и инородцами Сѣв. Кавказа. При общемъ преобразованіи резервныхъ и мѣстныхъ войскъ на Кавказѣ, эта дружина 20 сент. 1889 г. была

переформирована въ Ардаганскій 2-батал. рез. туземный полкъ, который въ 1899 г. обращенъ въ 260-й Ардаганскій рез. пѣх. полкъ. Полку въ 1901 г. было пожаловано простое знамя съ надписью на скобѣ: „1887 г. 4-я Кавказская (туземная) резервная (кадровая) дружина — 1889 г. 260-й пѣх. рез. Ардаганскій полкъ". Михайловскій крѣп. бат-нъ принадлежалъ къ числу войсковыхъ частей, имѣвшихъ болѣе чѣмъ 100-лѣтнее старшинство, а именно съ 16 авг. 1806 г. Въ этомъ году послѣдовало распоряженіе о сформированіи изъ 3 ротъ Екатеринбургскаго мушкет. полка, нижн. чин. трехъ гарниз. бат-новъ и рекрутъ — Мингрельскаго мушкет. полка, который закончилъ свое формированіе 18 февр. 1807 г. и черезъ нѣсколько мѣсяцевъ былъ отправленъ на театръ военныхъ дѣйствій въ Молдавскую армію, почему первыя 7 лѣтъ своего существованія провелъ въ непрерывныхъ походахъ, сперва въ 1807—1812 гг. въ турецкой войнѣ, потомъ въ 1812 г.—въ Отечественной и въ 1813 и 1814 гг. въ заграничныхъ кампаніяхъ, закончивъ свое боевое поприще участіемъ въ покореніи г. Гамбурга. Въ 1819 г. Мингрельскій полкъ былъ двинутъ на Кавказъ, гдѣ съ 1820 г. вплоть до своего расформированія въ 1834 г. принималъ дѣятельное и почти непрерывное участіе въ многочисленныхъ экспедиціяхъ противъ различныхъ горскихъ народовъ. Особые подвиги Мингрельцы оказали въ турецкую войну 1828 — 29 гг., а именно: 1) въ 1828 г. участвовали въ осадѣ крѣп. Поти, которая, послѣ мѣсячной обороны, сдалась 25 іюля; 2) въ 1829 г.—въ бояхъ при укрѣпленномъ лагерѣ у Лимони и на Муха-Эстатской позиціи, закончившихся полнымъ пораженіемъ турокъ, а 17 сентября — при штурмѣ Цихидзирскихъ укрѣпленій. Полку были пожалованы знаки на шапки съ надписью: „за отличіе". Несмотря на такое славное боевое прошлое, Мингрельскій полкъ въ 1834 г., при общемъ переформированіи пѣхоты отдѣльнаго Кавказскаго корпуса, былъ расформированъ, при чемъ изъ 3-го бат-на этого полка составили Черноморскій линейный № 8 бат-нъ, явившійся прямымъ родоначальникомъ Михайловскаго крѣп. пѣх. бат., исторія котораго тѣсно связана съ Мингрельскимъ полкомъ, начиная съ переданнаго бат-ну старшинства. Въ 1839 г. Черноморскій № 8 бат-нъ былъ переименованъ въ бат-нъ № 9, въ 1840 г.—№ 10, въ 1842 г.—№ 11, въ 1856 г.—№ 3. Съ отмѣной въ 1858 г. существовавшаго подраздѣленія линейныхъ бат-новъ на Кавказскіе, Грузинскіе и Черноморскіе и съ введеніемъ одного общаго наименованія, бат-нъ былъ названъ Кавказскимъ линейнымъ № 35 бат-номъ Въ 1868 г., вслѣдствіе переформированія линейныхъ баталіоновъ, бат-нъ названъ № 18, а въ 1874 г., при преобразованіи пѣхоты Кавказской арміи,—4-мъ Кавказскимъ линейн. бат-номъ., который въ 1884 г. переименованъ въ Батумскій мѣстный бат-нъ. При переформированіи резервныхъ и мѣстныхъ войскъ въ 1889 г., изъ этого бат-на и Абасъ-Туманской мѣстной команды образовали Батумскій крѣпостной пѣх. (кадр.) бат-нъ, переименованный 30 окт. 1894 г. въ Михайловскій. Михайловскій крѣп. пѣх. бат-нъ, имѣя славное боевое прошлое, занесенное на страницы боевой лѣтописи Кавказа предшественниками его—Мингрельцами и линейцами, почти не знавшими мирной жизни, унаслѣдовалъ и заслуженныя ими боевыя награды. 25 окт. 1855 г. въ Ингурскомъ сраженіи Черноморскій бат-нъ № 11, по донесенію нач-ка отряда, „покрылъ себя геройской славой и оказалъ чудеса храбрости: первымъ начавъ бой, онъ выдержалъ его почти семь часовъ (6 линейныхъ ротъ бились съ 10.000 турокъ) и, уже потерпѣвъ жестокій уронъ (общая потеря бат-на была 156 чел., изъ нихъ 3 офиц. и 78 нижн. чин. убитыми), разъединенный непріятелемъ, послѣднимъ началъ отступленіе, при чемъ штыками прокладывалъ себѣ путь сквозь толпы турокъ". 30 авг. 1856 г. бат-ну было пожаловано Георгіевское знамя съ надписью: „за отличіе въ сраженіи нар. Ингурѣ 25 окт. 1855 г.". 4-й же Кавказскій линейный бат-нъ въ 1877 г. оказалъ рядъ подвиговъ въ различныхъ экспедиціяхъ противъ турокъ и скопищъ абхазцевъ. 6 янв. 1879 г. всѣмъ четыремъ ротамъ баталіона были пожалованы знаки на головной уборъ съ надписью: „за отличіе противу турокъ въ Абхазіи въ 1877 г.", съ сохраненіемъ и прежней надписи: „за отличіе въ турецкую войну 1828 и 1829 годовъ". Въ 1906 г. Михайловскому крѣп. пѣх. бат-ну, по случаю 100-лѣтняго служенія Царю и Отечеству, было Высочайше пожаловано Георгіевское знамя съ Александровскими юбилейными лентами и съ прежнею надписью. При образованіи А.-М. полка, послѣднему 21 янв. 1909 г. было: 1) присвоено старшинство Михайловскаго крѣп. пѣх. бат-на—съ 16 августа 1806 г., 2) передано Георгіевское знамя баталіона и 3) знаки на головные уборы съ надписью „за отличіе", кои присвоены лишь 5-ти ротамъ. При сформированіи А.-М. полкъ носилъ номеръ 260-й, а по краткому расписанію войскъ, объявленному въ 1910 г. получилъ номеръ 204-й. (Прик. по воен. вѣд. 1909 г. № 127, 1887 г. № 176, 1889 г. № 251, 1899 г. № 137, 1889 г. № 251 и Высоч. прик. 17 ноября 1901 г. и 30 окт. 1894 г.; *А. Л. Гизетти*, Хроника кавказскихъ войскъ, Тифлисъ, 1896 г.; *Т. Т. Стефановъ*, Михайловскій крѣпостной бат-нъ на Кавказѣ 1819—1906, Батумъ, 1906).

**АРДАГАНСКІЙ ОТРЯДЪ.** Такъ назывался отрядъ полк. Комарова послѣ паденія Ардагана (5 мая 1877 г.). Взятіемъ А. пресѣкался путь, черезъ который турецк. арміи, Мухтаръ-паши и Дервишъ-паши, могли подавать другъ другу помощь. Дальнѣйшія ихъ сношенія возможны были кружнымъ путемъ черезъ Трепезондъ. Отрядъ Комарова, прибывшій 6 мая въ А. въ составѣ 152-го пѣх. Владикавказск. п. и милиціи, послужилъ кадромъ для образованія А. отряда. Его назначеніе заключалось въ утвержденіи нашей власти въ занятомъ краѣ и затрудненіи связи между непріят. арміями, утерянной ими съ паденіемъ Ардагана. Находясь въ Ардаг., Комаровъ рядомъ смѣлыхъ движеній на Ольты и Ардануч уничтожилъ всѣ попытки турокъ къ возстановленію связи между карсской и батумской арміями. Паденіе Карса дало возможность направить А. отрядъ изъ Ардагана на Ардануч и далѣе на Батумъ, чтобы облегчить наступленіе Ріонскаго отряда и тѣмъ ускорить паденіе названнаго города. Къ 1 дек. постепенно были стянуты къ сел. Гинджи-Тамаръ и окрест-

нымъ ауламъ, у подножья Яланусъ-Чамскаго перевала, всѣ части А. отряда: 151-й пѣх. Пятигорск. и 152-й пѣх. Владикавказск. пп., 7 ротъ 75-го пѣх. Севастопольск. п., 1-й Кавказск. стр. бат., 1 сап. рота, дивизіонъ Ахалцыхск. конно-иррегул. п., 2 взв. 6-й б-реи 20-й артил. бриг. и взв. кавказск. горн. $1/2$ б-реи.; всего 8 бат., 4 роты, 2 сот. и 6 ор. 2 дек. А. отрядъ выступилъ 3 колоннами къ Хеви и далѣе на Ардanучъ, двигаясь по обѣимъ сторонамъ р. Арданучъ-чай. До Ардануча пришлось все время бороться съ мѣстн. препятств., проходя снѣговые перевалы. Непріятель передовыми частями (2 бат., 3 ор., свыше 3.000 баши-бузуковъ) занялъ Ахалшенскія высоты; его гл. силы находились въ Арданучѣ и на высотахъ по обѣимъ сторонамъ города, группируясь у дер. Верхн. и Нижн. Бацъ и въ укрѣплен. лагерѣ южнѣе цитадели. 4 дек. А. отрядъ успѣшно атаковалъ турокъ и занялъ Арданучъ. Немедленно послѣ этого Комаровъ приступилъ къ устройству занятаго края. Для полученія данныхъ къ дальнѣйшему наступленію 11 дек. была назначена рекогносцировка дорогъ и мѣстности по прав. берегу р. Арданучъ-чай, которую пришлось вести съ боемъ. Выяснивъ, что отъ Баца къ Батумско-Карсскому шоссе ведутъ 2 дороги, удобныя для движенія, 1 янв. А. отрядъ продолжалъ движеніе къ Имерхевскому мосту въ 3 колоннахъ: по прав. бер.—колонны маіора Ульянова (2 бат-на 151-го Пятигорск. п. и 1-й Кавк. стр. бат-нъ) и подполк. Іосселіани (2 бат. 152-го Владикавк. и 151-го Пятигорск. пп., 1 сап. рота, див. Ахалц. кон.-иррег. п., $1/2$ б-рея 6-й горн. б-реи 20-й арт. бриг.); по лѣв. бер.—колонна кн. Чавчавадзе (7 ротъ 75-го Севастоп. п., 2 б. 152-го Владик. п., взводъ Кавк. горн. $1/2$ б-реи). Двигаться приходилось съ боемъ, т. к. турки, при всякомъ удобн. случаѣ, задерживали наступленіе. 1 янв. А. отрядъ атаковалъ турокъ на отрогахъ горъ Аджи-Алма и Варехатъ; 2-го—у впаденія р. Имеръ-Хеви въ Арданучъ-чай; 3-го—на хребтѣ подъ Цокаро; 4-го—колонны подошли къ Имеръ-хевскому мосту, за которымъ, на сильной позиціи у Долисъ-Хана, расположился непріятель. Рекогносцировками 5, 6 и 7 янв. выяснилась необходимость дальнѣйшаго движенія въ долину р. Чорохъ для атаки Долисъ-Ханской позиціи. Обходъ этой сильной позиціи былъ немыслимъ. Самая трудная задача состояла въ переходѣ черезъ Имеръ-хевскій мостъ подъ сильн. перекрестн. огнемъ. Эту задачу блестяще выполнили колонны Іосселіани и Чавчавадзе: 1-я угрожала прав. флангу непріятеля, 2-я—форсировала проходъ черезъ мостъ, а затѣмъ атакою съ фронта сбросила турокъ. Движеніе А. отряда къ Батуму облегчило дѣйствія Ріонскаго отряда, почему вскорѣ по взятіи Долисъ-ханской поз. послѣдній перешелъ въ наступленіе и атаковалъ высоты Цихидзири. („Воен. Сборн.", 1877 г., №№ 6—12 и 1878 г., № 6—11; *Amédée le Faure*, Histoire de Guerre d'Orient 1877—78, 2 v.).

**АРДАГАНЪ,** бывшая турецкая крѣпость въ Закавказьи на р. Курѣ. Находясь на одномъ изъ трехъ существовавшихъ операціонныхъ направленій къ важнѣйшему на малоазіатскомъ театрѣ войны пункту—крѣп. Эрзеруму и въ узлѣ единственныхъ въ той мѣстности путей, связывающихъ его съ Эрзерумомъ, Карсомъ, Батумомъ и Ахалцыхомъ, А. пріобрѣталъ стратегическое значеніе. Поэтому, несмотря на совершенную неготовность турецкихъ вооруженныхъ силъ въ М. Азіи ко времени объявленія нами войны (12 апр. 1877 г.), А. и Карсъ были, однако, приведены въ боевую готовность и снабжены гарнизонами. Гор. и крѣп. А. расположены на обоихъ берегахъ р. Куры, въ вост. концѣ Ардаганской равнины, въ томъ мѣстѣ, гдѣ долина суживается до 3 вер. Ниже А. Кура течетъ уже въ трещинѣ горъ, замыкающихъ долину съ в., со стороны путей изъ Ахалцыха и Ахалкалакъ. Открытый только съ з., со стороны путей, ведущихъ на пер. Яланусъ, т.-е. въ длину р. Чороха, А. закрытъ съ остальныхъ сторонъ обрамляющими его группами высотъ: съ с.—отроги цѣпи Арсіанъ, Высокій Манглась, нависшій надъ городомъ и рѣкой; съ ю., въ 10 вер. отъ Манглаcа,—группа Алагезъ, и съ в., въ 7 вер. отъ Мангласа и въ 9 вер. отъ Алагеза, — группа Гелляверды съ Бурдосанскими высотами южнѣе. Всѣ эти группы, особенно орлиное гнѣздо—Манглась, господствуютъ надъ городомъ и окружающей мѣстностью и поэтому имѣли огромное значеніе для обороны А. Но турки, обнеся городъ цѣлой системой укрѣпленій, составившихъ внутреннюю ограду, и вынеся форты на Манглась и Гелляверды, оставили совершенно незанятымъ Алагезъ и его скаты, а также Бурдосанскія высоты, чѣмъ совершенно нарушили систему укрѣпленій въ планѣ и ничѣмъ не прикрыли доступы къ А. съ з., ю. и ю.-в. На Мангласѣ находился фортъ Рамазанъ, представлявшій собой почти недоступную и совершенно отдѣльную башню. Имѣя назначеніе обстрѣливать ущелье Куры къ в. отъ А., онъ не имѣлъ ни одного орудія, направленнаго въ сторону города. Укрѣпленія Гелляверды были расположены на трехъ вершинахъ: средняя (зап.) была занята фортомъ Эмиръ-оглы, а крайнія (вост.)—системой однѣхъ траншей: вооруж.—8 пуш. и 2 морт. Центральная ограда состояла изъ ряда укрѣпленій, связанныхъ траншеями, и имѣла на всемъ фронтѣ до 50 ор. Укрѣпленія эти были расположены на обоихъ бер. Куры: на лѣв. — сильнѣйшее, Кая-баши, обстрѣливало пути изъ Ахалцыха и Ахалкалакъ, и укрѣпл. Кудіанъ-чаиръ; на правомъ — Сингеръ и Казъ-тепеси, расположенныя на двухъ буграхъ, обстрѣливали зап. скаты Гелляверды и вост. Алагеза, и далѣе Ахали, Дюзъ и Мехрабъ. Цитадель на лѣв. берегу не имѣла никакого значенія. Вслѣдствіе значительнаго командованія (1500—2000 саж.) окружающихъ высотъ надъ укрѣпленіями центр. ограды, послѣднія не представляли серьезнаго препятствія. Форты, сами по себѣ сильные по мѣстнымъ условіямъ, не были въ огневой связи между собой и съ центр. оградой. Поэтому, если принять во вниманіе такіе существенные недостатки укрѣпленія А., какъ отсутствіе казематированныхъ построекъ для укрытія гарнизона, то тактическая сила А. того времени, несмотря на грозный по внѣшности видъ его укрѣпленій, сведется къ весьма немногому. По выработанному нами плану А. былъ поставленъ первоначальнымъ предметомъ дѣйствій. 12 апр. 1877 г. Ахалцыхск. отрядъ (9 бат-новъ, 5 б-рей, 18 сот. и 4 ор. Куб. каз. войска) подъ нач. ген. Девеля, выступилъ изъ окрестностей Ахалкалаки, черезъ Корзахъ, Бекряхотунъ къ А. Преодолѣвая на протяж. 70 вер. значительныя

мѣстныя затрудненія, вызванныя бездорожьемъ и мѣстной распутицей, отрядъ сосредоточился къ 17 апр. въ Бекряхотунѣ, имѣя авангардъ въ Чигистанѣ, въ 20 вер. отъ А. Считая собственныя силы недостаточными для овладѣнія А., ген. Девель остановилъ дальнѣйшее наступленіе и, поджидая подкрѣпленій, произвелъ рекогносцировки, выяснившія важность Гелляверды нск. укрѣпл. и трудность овладѣнія фортомъ Рамазаномъ. 1 мая прибылъ ком-щій Кавказскимъ корп. г.-ад. Лорисъ-Меликовъ, съ $8^1/_2$ бат., 10 эск. и сот. и 28 ор. подъ командою ген. Геймана, и расположилъ ихъ лагеремъ близъ Гурджибека; къ этому же времени прибылъ ожидаемый ген. Девелемъ осадн. паркъ въ 50 ор. Произведя вечеромъ того же дня съ ген. Девелемъ, Гейманомъ, Духовскимъ, офицерами ген. шт., артил. и инженерн. начальствомъ съ Бурдосанск. высотъ развѣдку А. и окрестностей, Лорисъ-Меликовъ рѣшилъ, занявъ вост. скаты Алагеза для осадн. б-рей и подготовивъ ими атаку, штурмовать А. открытой силой, имѣя первоначальн. предметомъ дѣйствій Гелляверды. Атака Гелляверды назначалась на 4 мая. Гл. атака возлагалась на отрядъ ген. Девеля; содѣйствіе атакѣ и прикрытіе осадныхъ батарей—на отрядъ ген. Геймана, къ которому были присоединены 2 бат-на Бакинцевъ, 3 р. саперъ, 1 сот. Полтавск. каз. п. и 5 б-рей 39-й арт. бриг. изъ отр. ген. Девеля. Для обезпеч. прав. фланга и привлеченія вниманія турокъ къ форту Рамазанъ была выслана по лѣв. берегу р. Куры колонна ген. Ореуса (1 бат. Бакинск. п., 4 ор. и 4 сот. Владикавказск. каз. п.). Оставшіеся въ распоряженіи ген. Девеля $4^1/_2$ бат-на (Елисаветпольск. п. и 2 роты Бакинск. п.) съ $1^1/_2$ б-реями были распредѣлены для атаки на 3 колонны: правая (3 бат., 4 ор.) кн. Амираджибова направлялась на прав. укрѣпл. и фортъ Эмиръ-оглы; лѣвая (2 р. Бакинцевъ и 4 ор.) полк. Макѣева—лѣвѣе, и резервъ (1 бат., 1 р. сап.) оставался для прикрытія лагеря. Подойдя къ 4 час. утра къ сѣв.-вост. подошвѣ Гелляверды и остановясь здѣсь со своей колонной на виду у турокъ, ген. Девель до 6 час. утра ожидалъ установленнаго начала бомбардированія; принявъ же огонь изъ лѣвой колонны по форту Эмиръ-оглы за сигналъ къ атакѣ, развернулъ свой отрядъ и одинъ съ 12 ротами повелъ наступленіе противъ сѣв. траншей при полномъ молчаніи всего нашего остального фронта. Безостановочно приблизились къ передов. окопамъ Елисаветпольцы, осыпаемые градомъ пуль, и въ 11-мъ часу заняли ихъ, но до форта Эмиръ-оглы оставалось еще шаговъ 600. Отважный комендантъ форта Кафтаръ-бекъ упорно защищалъ фортъ. Находясь подъ жесток. огнемъ съ форта Эмиръ-оглы и неся потери, ощущая недостатокъ въ патронахъ и не видя никакой поддержки, ген. Девель въ 12-мъ часу попросилъ о содѣйствіи, а тѣмъ временемъ для противодѣйствія огню съ форта выдвинулъ сначала кон. орудія Кубанской артил., которыя скоро потеряли почти всю свою прислугу, а затѣмъ полуб-рею 39-й арт. бриг. Ген.-ад. Лорисъ-Меликовъ, находившійся при колоннѣ ген. Геймана, получивъ извѣстіе о положеніи ген. Девеля, отправился самъ на прав. флангъ, приказавъ ген. Гейману съ Эриванск. п. и 2 бат-нами Бакинцевъ атаковать ф. Эмиръ-оглы съ ю.-в. назначивъ общую атаку въ 3 часа дня. Но Елисаветпольцы, не дождавшись этого времени, бросились на фортъ и овладѣли имъ. Не имѣя свѣжихъ частей, ген. Девель не могъ развить успѣха. Вскорѣ прибылъ ген.-ад. Лорисъ-Меликовъ, а затѣмъ подошелъ и ген. Гейманъ со своими частями. На происходившемъ вслѣдъ за этимъ совѣщаніи ген. Девель предложилъ: отдохнувъ 3 часа, штурмовать городъ, т. к. со взятіемъ Эмиръ-оглы участь А. была рѣшена. Но предложеніе это отклонили и рѣшили: выставивъ за ночь всю осадн. артил. для дѣйствія противъ города и посвятивъ 5-е число на подготовку атаки артил. огнемъ, атаковать городъ 6 мая съ южн., болѣе открытой, стороны войсками ген. Геймана и демонстрировать съ с., противъ Рамазана, войсками ген. Девеля. Во исполненіе этого въ ночь на 5-е на занятыхъ высотахъ были построены

б-реи, а къ утру отр. ген. Девеля перешелъ на лѣв. берегъ р. Куры къ Рамазану; на его же мѣсто стали Эриванск. и Бакинск. п.п. съ 2 б-реями; Тифлисск. п. и 3-й сап. бат-нъ расположились на склонахъ Алагеза за построен. здѣсь батареями №№ 7, 8, 9 и 10. Конница подъ нач. ген. Шереметьева — вблизи сел. М. Чугнчуры. Назначенный на 6 мая штурмъ былъ отмѣненъ, т. к. считали рискованнымъ ограничиться однимъ днемъ бомбардировки и рѣшили штурмовать 8-го, а 6-е и 7-е посвятить бомбардировкѣ города. Это рѣшеніе было сообщено ген. Девелю, который, имѣя провіантъ лишь на 1 день, рѣшилъ идти обратно въ лагерь, оставивъ противъ Рамазана 6 сот. Снявшись въ $2^1/_2$ часа, отрядъ ген. Девеля былъ уже въ лагерѣ къ 8 час. утра. Между тѣмъ въ 3 часа дня началась бомбардировка, на которую турки сначала отвѣчали весьма энергично; къ $4^1/_2$ час. дня огонь ихъ началъ ослабѣвать. Одно-

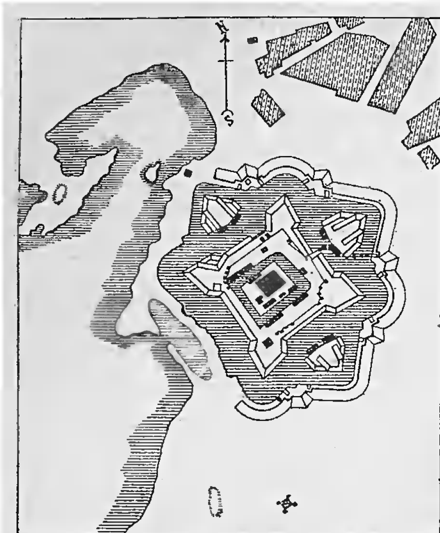
временно стали получаться донесенія отъ ген. Шереметьева, что замѣтно усиленное движеніе турокъ въ горы. Тогда было рѣшено атаковать немедленно, назначивъ штурмъ въ 6 час. вечера. Подъ жестокимъ огнемъ, съ распущенными знаменами, съ музыкой наступали штурмующія колонны. Артиллерія замолкла, когда войска подошли на 400 шаг. Турки не выдержали, дрогнули, стрѣльба ихъ ослабла; когда же разстояніе уменьшилось до 200 шаг., то огонь ихъ сразу утихъ. Турки бѣжали. Взводъ Кубанской арт. сдѣлалъ нѣсколько выстрѣловъ по мостамъ, запружен. бѣглецами, что усилило панику. Конница прослѣдовала въ $7^1/_2$ час. веч. черезъ городъ и преслѣдовала на протяженіи 8 вер. Не болѣе 2 бат-новъ успѣли уйти въ Батумъ; остальные погибли или разбѣжались. Въ 8 час. веч. гор. А. со всѣми фортами былъ въ нашихъ рукахъ. Наши трофеи: 93 ор. и 300 плѣн. Потери: турокъ—2000; у насъ—убит. 1 оф. и 68 н. ч. и ранен. 13 оф. и 342 ниж. чин. По Санъ-Стефанскому миру и Берлинскому трактату, А. съ прилегающей къ нему областью включенъ въ составъ Рос. Имп. (Рус.-тур. война 1877—1878 гг. на Кавказѣ и въ М. Азіи, изд. шт. Кавк. военн. округа; *Шнеуръ*, ген. шт. кап., Годъ на конѣ).

**„АРДАГАНЪ",** канонерская лодка. См. **Канонерскія лодки.**

**АРДАНУЧЪ,** гор. Аз. Турціи, въ Чалдырск. санджакѣ Ахалцыхск. пашалыка. Бой 16 іюня 1877 г. Послѣ паденія Ардагана (5 мая 1877), начальникъ Ардаганскаго отряда, полк. Комаровъ сталъ получать въ началѣ іюня тревожныя свѣдѣнія изъ А.: тур. войска нападали на христіанское населеніе и грабили его. Комаровъ немедленно двинулся къ А. Отрядъ въ составѣ 9 ротъ пѣх. (6 р. 75-го Севастопольск. п 3 р. 152-го Владикавк. пѣх. п.), 60 пластун., 6 горн. ор. (39-й артил. бриг.), 6 сот. конн. (одна Полтавск., двѣ Ейск., три конн.-иррег. Ахалцыхскаго п.п.) выступилъ въ ночь на 15 іюня къ сел. Хертвисъ. Авангарду изъ 6 сот. и 60 пластун. приказано было занять с. М. Хаутъ и держаться тамъ до прибытія гл. силъ. Встрѣченный огнемъ турокъ, перешедшихъ въ наступленіе, авангардъ былъ потѣсненъ, но, подкрѣпленный гл. силами, удержался на занятой позиціи близъ р. Пха. Турки, узнавъ о приближеніи русскихъ значительн. силъ, прекратили нападеніе. Въ 9 час. веч. гл. силы отряда расположились на ночлегъ у с. М. Хаутъ. Турки, ок. 3.000 чел., отошли за ночь и заняли сильную позицію по пути къ А. на прибрежн. высотахъ. Прав. флангъ позиціи находился на утесистой и лѣсистой высотѣ, омываемой р. Пха; центръ и лѣв. флангъ занимали горн. гребень Ахаменъ. Наиболѣе удобн. дорога къ А. пролегала вдоль фронта и хорошо обстрѣливалась руж. огнемъ. Скалист. берегъ р. Пха тоже обстрѣливался непріятельск. огнемъ. Для дальнѣйшаго наступленія къ А. необходимо было атаковать турокъ, что Комаровъ и предпринялъ 16 іюня. 3 роты Севастопольск. п. и горн. орудія должны были дѣйствовать съ фронта; по 2 роты отъ Владикавк. и Севастопольск. п.п. имѣли цѣлью высоты на лѣв. флангѣ; рота Владикавк. п. и команды охотниковъ 75-го и 152-го п.п. назначались въ обходъ прав. фланга; рота Севастопольск. и 3 сот. Ахалцыхск. п.п.—въ обходъ лѣв. фланга. Въ резервѣ оставалось 3 сот. Полтавск. и Ейск. п.п. По открытіи артиллеріей огня турки стянули свои резервы за середину своего расположенія, что ослабило ихъ фланги и облегчило обходы нашихъ отрядовъ. Послѣ подготовки огнемъ, пѣхота перешла въ наступленіе; несмотря на сильный огонь, безъ больш. потерь она переправилась въ бродъ черезъ р. Пха и затѣмъ атаковала высоты. Комаровъ направилъ свой резервъ въ обходъ фланговъ и въ тылъ противника. Дружная атака нашихъ войскъ привела къ блестящему результату: турки были опрокинуты и отброшены отъ А. на Бацу. Оставивъ на занятыхъ высотахъ часть войскъ, Комаровъ остальныя силы направилъ въ городъ. Потери: 1 уб. и 17 ран. ниж. чин.; турокъ—брошено на мѣстѣ до 100 тѣлъ. Вторично А. былъ занятъ 5 дек. 1877 г. (см. Ардаганскій отрядъ). (Воен. Сборн. 1877 г., №№ 9 и 10).

**АРДЕНЪ** — бельгійская лошадь. Со временъ похода Цезаря (57 г. до Р. Х.), въ Бельгіи были прекрасныя военныя лошади, годныя подъ сѣдло и для упряжи въ военныя колесницы. Въ эпоху рыцарства Бельгія славилась своими тяжелыми кавалерійскими лошадьми. Бельгійская лошадь имѣетъ нѣсколько разновидностей: фламандская, брабантская и арденская, которыми знаменитые полководцы—Цезарь, Тюреннъ и Наполеонъ I—широко пользовались для комплектованія своей кавалеріи. Теперь А. обратился въ тяжеловоза и выписывается для скрещиванія съ рабочими лошадьми, передавая имъ ростъ и массу. По внѣшнему виду современный А. представляетъ крупную гармоничную лошадь съ хорошимъ костякомъ, обильно покрытымъ довольно сухой массой. У насъ арденскія лошади разводятся въ казенномъ Хрѣновскомъ заводѣ, у бар. Бильдерлинга въ Лужскомъ уѣздѣ, у К. Я. Паля (Петерб. губ.), А. А. Померанцева (Рязанск. губ.), К. А. Шидловскаго (Рязанск. губ.), кн. В. С. Кочубея (Полтавск. губ.) и др.

**АРЕНСБУРГЪ,** уѣздный гор. Эзельскаго у., Лифл. г., и бывшая до 1836 г. русская крѣпость, на южной оконечности о-ва Эзеля въ Рижскомъ заливѣ. Гавань съ двумя маяками. Уже въ XII вѣкѣ мѣстные коренные жители эсты, занимавшіеся морскимъ разбоемъ, имѣли на мѣстѣ А. свои укрѣпленія. Датскій король Вольдемаръ II въ 1205 г., завладѣвъ островомъ, срубилъ здѣсь деревянный городокъ, но пожаромъ послѣдній былъ вскорѣ уничтоженъ. При утвержденіи въ 1221 г. на Эзелѣ христіанства и основаніи епископства, городокъ былъ возстановленъ. Рижскій епископъ Германъ фонъ-Оснабрюгге въ 1334 г. заложилъ въ А. укрѣпленный каменный замокъ, который аренсбургскіе и гапсальскіе епископы избрали своей резиденціей при управленіи Ливоніей. Съ 1561 по 1645 г. А. господствовавшій надъ всѣмъ островомъ, принадлежалъ Даніи, но послѣ Бразембрскаго мира перешелъ къ Швеціи. Шведскій король Карлъ XI расширилъ укрѣпленія замка устройствомъ 4-угольной ограды бастіоннаго начертанія и снабдилъ ихъ значительной артиллеріей. Во время Сѣверной войны въ 1710 г., послѣ взятія Пернова и капитуляціи другихъ опорныхъ пунктовъ балтійск. побережья, Эзель былъ занятъ русскими и А. вмѣстѣ



съ городомъ и гарнизономъ перешелъ къ Россіи. Окончательное же его присоединеніе произошло лишь въ 1721 г. по заключеніи Ништадтскаго мира. Указанія на необходимость укрѣпленія А. встрѣчаются въ крѣпостныхъ реестрахъ 1729 г. графа Миниха. Съ этого года А. зачисленъ во 2-й департаментъ крѣпостей, и на мѣстѣ были начаты работы по исправленію обветшалыхъ построекъ. Къ 1733 г. крѣпость А. состояла изъ стариннаго замка съ двумя башнями и водянымъ рвомъ и окружавшей его четырехъ-угольной ограды бастіоннаго начертанія съ тремя равелинами. Бастіоны имѣли пониженные фланки для обстрѣливанія рвовъ; въ исходящихъ же углахъ равелиновъ были насыпаны кавальеры. Впереди водяного рва имѣлся прикрытый путь и гласисъ. Эскарпъ, въ видѣ каменной стѣны, у фасовъ бастіоновъ и у куртинъ доходилъ до 24 ф. высоты. На вооруженіи было до 70 орудій. Стратег. значеніе А. было утрачено имъ, когда былъ укрѣпленъ Бомарзундъ на Аландскихъ о-вахъ (*Ѳ. Ласковскій*. Матер. для исторіи инж. иск. въ Россіи. Архивъ Гл. Инж. Упр.).

**АРЕНСЪ, Аполлонъ Ивановичъ,** воен. инж.-полк., штатн. преподаватель Никол. инж. академіи по вопросамъ строительнаго искусства, связаннымъ съ фортификаціей. Род. 14 ноября 1860 г. Воен. образованіе получилъ въ Николаевск. инж. училищѣ и Никол. инж. академіи. Офицеромъ съ 8 авг. 1880 г. Службу началъ въ л.-гв. Саперн. бат-нѣ, въ воен. инженеры переведенъ въ 1887 г. Съ 1890 по 1897 г. состоялъ производителемъ работъ по постройкѣ новыхъ фортовъ въ крѣп. Варшавѣ и Кронштадтѣ. Послѣ того и до 1900 г. состоялъ старш. дѣлопроизводителемъ строительства полев. желѣзн. дорогъ. Съ 1900 по 1903 г. занималъ должность шт.-офицера, завѣдыв. обучающимися въ Никол. инж. академіи офицерами. Въ 1903 г., по защитѣ диссертаціи, назначенъ штатн. преподавателемъ этой академіи. Военно-литературн. труды А.: 1) „Проектъ уступн. промежуточн. полукапонировъ въ горжев. углахъ главн. вала долговремен. фортовъ" (1903 г. удостоенъ 2-й преміи въ 500 р. на конкурсѣ въ корпусѣ воен. инженеровъ); 2) „Эскарпныя и контръ-эскарпныя стѣны, ихъ фундаменты и предохраненіе ихъ отъ сырости", 1903 г. (диссертація на званіе преподавателя); 3) „Бетон. порохов. погреба и артил. лабораторіи", 1905 г. и 4) „Современ. устройство боев. и жилыхъ казематиров. помѣщеній", 1908 г.

**АРЕНСЪ, Евгеній Ивановичъ,** ген.-лейт. по адмиралт., ординарн. проф. Никол. морской академіи по „Исторіи русскаго флота", род. въ 1856 г. По производствѣ въ гардемарины въ 1876 г., съ открытіемъ воен. дѣйствій противъ Турціи, былъ прикомандированъ къ дѣйствующей арміи, а 1 дек. того же года зачисленъ въ отрядъ гвард. экипажа. Участвуя во всѣхъ воен. дѣйствіяхъ этого отряда, особенно отличился при атакѣ на паровомъ катерѣ *Мина* турецкой казематир. канонерки 11 іюня на Дунаѣ, у Фламунды, за что награжденъ былъ знакомъ отличія Воен. ордена 4 ст., при постановкѣ минъ 14—15 іюня у о-ва Белино и въ ночь съ 15 на 16 іюня на пар. катерѣ *Генералъ-адмиралъ*, при переправѣ войскъ подъ огнемъ непріятеля у Зимницы, за что произведенъ въ мичманы. Въ 1879 г., по возвращеніи съ войны А. былъ назначенъ членомъ комиссіи „по описанію дѣйствій морск. командъ на Дунаѣ". Въ 1896 г., по окончаніи курса воен.-морск. наукъ при Никол. морск. академіи, приглашенъ былъ читать на этомъ курсѣ лекціи по исторіи русск. флота. Предметъ этотъ до того времени не читался; А. занялся его разработкой и постановкой, постепенно расширяя программу, обнимающую въ наст. время всю нашу воен.-морскую исторію до нынѣшняго царствованія. Къ работамъ его по воен.-морской исторіи относятся: „Истор.-тактич. очеркъ мин. загражденій" (Морской Сб. 1883 г.); „Загадочный эпизодъ послѣдней тур. кампаніи" и послѣсловіе къ нему, „Загад. эпизодъ въ невѣрн. освѣщеніи" (Морской Сб. 1902—1903 гг.); „Роль флота въ войнѣ 1877—78 гг." (Воен. Сборн. 1903 г.); „Рус. флотъ" (1904 г.); „Матеріалы для библіогр. указателя по ист. Россіи и русск. флота" (Морской Сб. 1907—09 гг.) и литограф. записки академич. курса по исторіи русскаго флота.

**АРЕНСЪ, Иванъ Аполлоновичъ,** тайный совѣтникъ, интендантъ арміи, дѣйствовавшей въ русско-турецкую войну въ 1877—78 гг., на Дунайскомъ театрѣ. Род. въ 1824 г. и, по окончаніи въ 1845 г. курса юридическихъ наукъ въ Кіевскомъ ун-тѣ, поступилъ на службу въ канцелярію кіевскаго ген.-губ-ра, а затѣмъ 14 лѣтъ служилъ въ Юго-Зап. краѣ. Въ 1859 г. А. б. переведенъ на службу въ инт-ство, гдѣ и занималъ послѣдовательно должности чиновника особыхъ порученій, оберъ-провіантмейстера, дѣлопроизводителя и нач-ка отдѣл. окружн. инт. упр-нія, помощника окружн. интенданта и, наконецъ, окружного интенданта въ Одессѣ. На этомъ посту его и застала русско-тур. война. Вся исполнительная работа по первоначальнымъ заготовленіямъ легла на одесское интендантство, какъ ближайшее къ театру войны. Громадный размѣръ заготовленій, спѣшность ихъ, бездорожье въ районѣ сосредоточенія, отсутствіе на мѣстѣ и вблизи крупныхъ центровъ торговли—все это потребовало отъ А. чрезвычайныхъ усилій для достиженія успѣха. 2 ноября 1876 г. А. получилъ телеграмму съ из-

вѣщеніемъ о мобилизаціи и назначеніи его интендантомъ арміи и приказаніе главноком-щаго немедленно приступить къ формированію полевого интендантства, которое 8 ноября и открыло свои дѣйствія. Затѣмъ началась подготовка къ походу за границу. Конвенція съ Румыніей была заключена лишь за недѣлю до вступленія нашихъ войскъ въ предѣлы княжества, и потому въ рукахъ полев. инт-ства не было никакихъ способовъ для заблаговременнаго, оффиціальнымъ путемъ, использованія мѣстныхъ средствъ въ раіонѣ движенія и сосредоточенія нашей арміи къ Дунаю; не было въ его распоряженіи и звонкой монеты для расплаты за границею. Все это создало для инт-ства арміи и войскъ большія затрудненія, устранить которыя предлагалъ цѣлый сонмъ предпринимателей, стремившихся, конечно, лишь къ наживѣ. 29 янв. 1877 г. А. довелъ обо всемъ этомъ до свѣ-

дѣнія главноком-щаго, но не далъ, съ своей стороны, никакого заключенія о томъ, кому изъ этихъ лицъ слѣдовало бы отдать преимущество въ выборѣ. Это устраненіе себя отъ выбора предпринимателей не спасло А. отъ нареканій и подозрѣній, но было чревато неблагопріятными послѣдствіями для арміи. Выборъ остановился на товариществѣ „Грегеръ, Горвицъ, Коганъ и Пашовъ", вслѣдствіе чего 28 марта Аренсу и былъ препровожденъ для разсмотрѣнія проектъ контракта. Но уже на слѣдующій день А. б. предложено, не ожидая составленія договора, безотлагательно дать т-ву нарядъ на заготовленіе всѣхъ предметовъ довольствія для войскъ на время слѣдованія ихъ черезъ Румынію и на первыя двѣ недѣли по окончаніи сосредоточенія. Это распоряженіе было исполнено, и 2 апр. агенты т-ва уже отправились въ разныя мѣста Румыніи для закупокъ продовольствія для арміи. Съ первыхъ же дней началась неурядица въ устроенномъ черезъ посредство т-ва способѣ продовольствія; частое измѣненіе маршрутовъ, происходившее отъ порчи дорогъ наводненіями, имѣло результатомъ скопленіе войскъ въ такихъ пунктахъ, гдѣ по наряду заготовлено было продуктовъ на несравненно меньшее число людей и лошадей, или совершенно ихъ заготовлено не было. Встрѣчая на пути безпрестанныя предложенія жителями припасовъ, имѣя возможность сдѣлать изъ нихъ выборъ, удовлетворяющій и условіямъ доброкачественности, и своевременности поставки, войска съ неудовольствіемъ видѣли себя обреченными на зависимость отъ т-ва и заявляли на него жалобы; т-во же, въ свою очередь, жаловалось на то, что войска уклоняются отъ полученія продуктовъ изъ его складовъ. Стремленія А. внести какія-либо поправки, ослабить монополію т-ва и сберечь интересы казны посредствомъ привлеченія громадныхъ запасовъ продовольствія изъ Россіи—не увѣнчались успѣхомъ изъ-за неурядицы и неустройства на жел. дорогахъ. Не удалось воспользоваться и обильнымъ урожаемъ въ Болгаріи. Усиленные труды и заботы, сознаніе своего безсилія помочь дѣлу продовольствія арміи тяжело отозвались на здоровьѣ А., и 25 окт. 1877 г., вслѣдствіе настоятельной его просьбы и по совершенно разстроенному здоровью, онъ б. уволенъ въ отпускъ съ возвращеніемъ на должность одесск. окр. интенданта и награжденъ орденомъ св. Станислава 1 ст. Въ слѣдующемъ году А. былъ отчисленъ отъ должности, съ причисленіемъ къ гл. инт. упр-нію и принялъ дѣятельное участіе въ работахъ по реорганизаціи инт-ской части, составленію отчета по войнѣ 1877—78 гг., ревизіи гл. инт-скаго упр-нія и разработкѣ вопроса о способахъ подготовки средствъ для сформированія дивизіонныхъ запасныхъ транспортовъ. Уволенный въ 1883 г. въ запасъ чиновниковъ инт-скаго вѣд. съ производствомъ въ т. сов., А. остальную часть жизни посвятилъ работѣ по приведенію въ порядокъ своихъ мемуаровъ и умеръ 4 мая 1900 г., сохранивъ репутацію безукоризненно-честнаго человѣка. („Замѣтки бывшаго инт-та арміи, т. с. И. А. Аренса о довольствіи ея въ турецкую кампанію 1877—78 г.", *Е. А.* Воен. Сборн., 1910 г., № 1—4; *Д. Г. Анучинъ*, Князь В. А. Черкасскій и гражданское управленіе въ Болгаріи 1877 — 78 г.; „Русскій Инвалидъ" 1900 г., № 135, „Памяти И. А. Аренса", *А. П.*).

**Арестантскія роты.** 3 іюня 1823 года, по инціативѣ инспектора по инжен. части, Вел. Кн. Николая Павловича, было Высочайше утверждено „Положеніе для образованія крѣпостныхъ арестантовъ въ Динабургѣ и Бобруйскѣ въ арестантскія роты". Всего въ царствованіе Александра I въ разныхъ мѣстностяхъ было образовано 22 крѣп. А. роты, которыя дѣлились на военно-арестантскія, комплектовавшіяся изъ осужденныхъ преступниковъ и бродягъ воен. вѣд., и А. роты гражд. вѣд. Къ постоянному составу А. ротъ принадлежали: командиръ, 4 мл. офиц., фельдфебель, 16 унт.-оф. и барабанщикъ; перемѣнный же составъ былъ изъ арестантовъ, которыхъ по штату полагалось по 120 человѣкъ на каждую роту; рота дѣлилась на отдѣленія, въ которыя арестанты подбирались по „равному приговору осужденія"; офицеры, присужденные къ заключенію въ роты, не составляли въ этомъ отношеніи исключенія.—21 февр. 1834 г. опубликовано было новое „Положеніе объ А. ротахъ инж., вѣд. въ крѣпостяхъ". Этимъ положеніемъ учреждены были 43 А. роты воен.-инж. вѣд.; число

ихъ къ 1838 г. достигло 55. Составъ А. ротъ не ограничивался только воен. арестантами, а былъ крайне разнообразенъ, въ особенности вслѣдствіе чрезмѣрнаго развитія военной подсудности; объясняется это также и господствовавшимъ въ это время утилитарнымъ воззрѣніемъ на арестантскій трудъ. Пестрый составъ А. ротъ указывалъ на отсутствіе какой-либо системы въ группировкѣ лицъ, отбывавшихъ наказаніе: на ряду съ людьми взрослыми и даже престарѣлыми помѣщались малолѣтніе и несовершеннолѣтніе; на ряду съ порочными угол. преступниками работали плѣнные и лица, попавшія въ роты за безписьменность; не могло быть и рѣчи о какой-либо системѣ исправленія преступниковъ, а между тѣмъ въ п. б.) „Положенія" значилось, что нижніе чины срочно назначались въ эти роты „для исправленія", а воен. дезертиры, по отбытіи наказанія, распредѣлялись даже опять на службу въ войска. А. роты находились въ завѣдываніи крѣпостныхъ комендантовъ, а управлялись плацъ-маіорами, на правахъ бат-ныхъ командировъ. Административный кадръ состоялъ, по штату, изъ 4 офиц., фельдфебеля, 16 унт.-офиц., барабанщика, писаря, цырюльника и 4 денщиковъ, которые всѣ назначались изъ чиновъ корпуса внутр. стражи. Контингентъ перемѣннаго состава состоялъ въ числѣ отъ 100 до 250 человѣкъ въ ротѣ. По поступленіи въ роты, арестанты разбивались на три разряда: (см. Арестантъ воен.). Самые разряды дѣлились на отдѣленія, причемъ принимались во вниманіе исключительно соображенія техническаго характера: люди разбивались въ отдѣленія по ихъ спеціальностямъ, мастерствамъ и пр., т.-е. на отдѣленія каменщиковъ, плотниковъ, кровельщиковъ и пр. Арестантовъ предписывалось содержать въ строжайшей воинской дисциплинѣ, въ „наилучшей чистотѣ", опрятности и брить особымъ образомъ: первымъ 2 разрядамъ—спереди полголовы отъ одного уха до другого, а 3-му разряду—отъ затылка до лба полголовы, съ лѣвой стороны. Состоявшіе въ 3-мъ разрядѣ заковывались всѣ безъ изъятія въ кандалы; въ 1-мъ и 2-мъ разрядѣ—освобождались отъ оковъ, но въ случаѣ побѣга арестанта всѣхъ состоявшихъ въ томъ отдѣленіи тотчасъ же заковывали въ кандалы, потому что „они одни за другихъ должны отвѣтствовать". Строго запрещалось употреблять арестантовъ на другія какія-либо работы, кромѣ казенныхъ. Въ свободное время заключенные должны были обучаться маршировкѣ и военному строю. За лѣность и нерадѣніе къ работамъ предписывалось наказывать на мѣстѣ же, не свыше 50 ударовъ унтеръ-офицерскою тростью. Широкимъ примѣненіемъ пользовались и шпицрутены, въ случаѣ совершенія преступленія и преданія воен. суду. Розги могли быть назначаемы отъ 50 до 150 ударовъ. — 1 іюня 1868 г. послѣдовало Высоч. повелѣніе о сформированіи особаго крѣп. военно-А. отдѣленія въ *Усть-Каменогорскѣ* (на 200 чел.). Независимо воинскихъ чиновъ, подлежащихъ содержанію въ этомъ отдѣленіи, Высочайше повелѣно было впредь до особаго распоряженія отправлять въ него и всѣхъ тѣхъ нижнихъ чиновъ, которые будутъ осуждаемы въ каторжную работу въ крѣпостяхъ. Еще раньше того, 16 апр. 1868 г., было сформировано временное военно-А. отдѣленіе въ г. Тобольскѣ. Впослѣдствіи, а именно въ 1876 г., Тобольское отдѣленіе было переведено въ Усть-Каменогорскъ, гдѣ и слилось съ военно-А. отдѣленіемъ. Во второй половинѣ XIX вѣка необходимость перехода къ системѣ исправленія преступника въ мѣстахъ его заключенія была сознана у насъ въ Россіи уже настолько, что въ концѣ 60-хъ гг. правительство рѣшилось реформировать русскую тюрьму; послѣдствіемъ этой реформы и явилось созданіе военно - исправительныхъ ротъ на смѣну совершенно уже устарѣлыхъ А. ротъ инженернаго вѣдомства. *А. роты морск. вѣд.* существовали фактически въ портахъ Балтійскаго и Чернаго морей съ 1826 г., „Положенія" же о нихъ были изданы въ февралѣ 1830, въ декабрѣ 1831 и въ ноябрѣ 1833 гг. Арестованные содержались наравнѣ съ арестантами воен. вѣд., а самыя роты подчинялись строевому начальству—капитану надъ портомъ. Съ отмѣною тѣлесныхъ наказаній во флотѣ (въ 1863 г.), А. роты были преобразованы въ военно-исправительныя роты, которыя въ свою очередь въ 1879 г. переименованы въ дисциплинарные баталіоны.

**АРЕСТАНТЪ ВОЕННЫЙ.** Наказаніе военнослужащихъ лишеніемъ свободы до врем. царя Алексѣя Михайловича было извѣстно подъ назв. „посаженія въ желѣза". Въ улож. 1649 г., въ главѣ „о службѣ всякихъ ратныхъ людей", появляется уже заключеніе въ тюрьмѣ, причемъ этихъ заключенныхъ официально называли „колодниками". Воен. законодательство Петра В. вводитъ „взятіе за караулъ" или „арестъ" и новыя наименованія заключенныхъ: „арестантъ" и „невольникъ", при чемъ подъ послѣдними разумѣетъ болѣе тяжкихъ преступниковъ. Ссылавшіеся въ каторгу получали названіе „каторжныхъ невольниковъ". Къ концу XVIII ст. наблюдается особенное развитіе каторжной работы, отбываемой въ крѣпостяхъ. „Крѣпостные невольники" постепенно закрѣпощались въ распоряженіе инженернаго вѣдомства и получали организацію военно - рабочихъ командъ. 21 авг. 1818 г. прежнія команды военно-рабочихъ, мастеровыхъ и фурлейтовъ замѣнены были 22 „военно-рабочими ротами для инженернаго корпуса", на укомплектованіе которыхъ частью и обращены были „крѣпостные арестанты". Немного ранѣе, въ 1816 г., издано было Высоч. повел. впредь „крѣпостныхъ невольниковъ военнаго вѣдомства" именовать арестантами. До 1823 г. А. граж. вѣд. не были вовсе отдѣлены въ крѣпостяхъ отъ А. воен. вѣд., а военно-срочные А. не исключались изъ воен. службы и, по отбытіи наказанія, возвращались обратно въ войск. части, заражая эти послѣднія. Мало того, въ совершенно одинаковыхъ условіяхъ труда, въ тѣсномъ общеніи съ А. въ крѣпостяхъ работали и строевые нижніе чины, которые естественно поддавались вредному вліянію арестантской общины. Съ изданіемъ 3 іюня 1823 г. „Положенія" о первыхъ крѣп. арестантск. ротахъ, послѣднія подраздѣлились на „военно-арестантскія роты", комплектовавшіяся преимущественно изъ воен., и „арестантскія роты гражд. вѣд." А. военно-арестантск. ротъ дѣлились на 2 разряда: воен. А., осужденные къ крѣпостной работѣ на срокъ, составляли первый разрядъ—военно-срочныхъ А-товъ; бродяги же или бѣглые воен. вѣд., „кои за справками остаются въ крѣпостныхъ арестантахъ", составляли второй разрядъ. Съ изданіемъ положенія 1823 г. военные А. рѣзкой чертой отдѣля-

ются отъ колодниковъ гражд. вѣд. и, сохраняя возможность по отбытіи наказанія возвратиться въ свою часть, продолжаютъ и во время наказанія разсматриваться, какъ военно-служащіе; въ воен.-арест. ротахъ они не только не забываютъ строевой муштры,но даже совершенствуются въ ней и пріучаются къ строгой воинской дисциплинѣ. Тѣмъ не менѣе, въ общихъ тюремныхъ учрежденіяхъ воен. А. продолжали смѣшиваться съ гражданскими. Въ отношеніи этихъ воен. А. 30 сент. 1824 г. было Высоч. утверждено положеніе комитета мин-ровъ, гласившее, „что воен. А-товъ есть два рода: одни собственно военные, по распоряженію воинскаго начальства отдаваемые подъ арестъ; сего рода арестанты никогда не поступаютъ въ градскія тюрьмы и содержатся всегда при гауптвахтахъ; другіе, также хотя и военные, но принадлежатъ въ одинъ разрядъ съ гражданскими, какъ-то: бѣглые, бродяги, преступники и прочіе, кои доставляются земскими судами и внутреннею стражею, или отдаются для наказанія. Сіи арестанты не могутъ быть отдѣляемы отъ прочихъ гражданскихъ и должны содержаться въ градскихъ тюрьмахъ съ раздѣленіемъ по родамъ преступленія. Основываясь на семъ разсужденіи, комитетъ не находитъ никакой надобности для арестантовъ сего рода строить особыя помѣщенія“. Въ царствованіе Николая I продолжается дальнѣйшее обособленіе воен. А-товъ. 19 ноября 1833 г. издано было „Положеніе объ арест. ротахъ инж. вѣд.“, Оно устанавливало 3 разряда воен. А-товъ: 1-й разрядъ составляли нижн. чины, срочно осужденные, которые и получили наименованіе военно-срочныхъ; 2-й разрядъ (бродягъ) составляли бродяги и неимѣющіе установленныхъ видовъ на жительство и, наконецъ, 3-й разрядъ составлялся изъ безсрочно осужденныхъ и лишенныхъ воинск. званія лицъ, состоявшихъ на воен. службѣ, а также лицъ гражд. вѣд.; этотъ разрядъ назывался разрядомъ всегдашнихъ. Так. образ. нѣкоторое смѣшеніе воен. и гражд. А. все-таки допускалось въ арест. ротахъ инж. вѣд. Окончательное отдѣленіе воен. А. отъ гражд. произошло при Александрѣ II, когда изданы были въ 1867 г. положенія о военно-исправит. ротахъ, о воен. тюрьмахъ и крѣпости. военно-арестантск. отдѣл. Эти положенія и вновь изд. Дисц. Уставъ создали спеціально военныя мѣста заключенія для военно-служащихъ, подвергающихся лишенію свободы за проступки—въ порядкѣ дисциплинарномъ, и за преступленія — по приговорамъ судебныхъ установленій. Введенная 1 янв. 1874 г. общеобязат. воинская повинность, установившая короткіе сроки военной службы, довершила реформу военно-арест. части. Наименованіе „воен. А.“, при этой послѣдней реформѣ (въ 70 годахъ XIX в.), присвоено было почти исключительно лицамъ, отбывающимъ наказаніе по суду въ военныхъ мѣстахъ заключенія — въ карцерахъ и воен. гауптвахтахъ, а также въ крѣпостяхъ (заключеніе въ крѣпость и заточеніе), въ дисциплин. ротахъ и баталіонахъ и въ воен. тюрьмѣ,—при непремѣнномъ, однако, условіи, что заключенные сохраняютъ и въ этихъ мѣстахъ заключенія свое воинское званіе,—а также подслѣдственнымъ военнослужащимъ, содержащимся на воен. гауптвахтахъ. Заключенные въ дисциплинарномъ порядкѣ, въ отличіе отъ заключенныхъ по суду, именуются въ военномъ быту не „арестантами“, а лишь „арестованными“, хотя судебная практика настойчиво продолжаетъ проводить взглядъ, что и арестованные въ дисциплинарномъ порядкѣ признаются арестантами, и въ отношеніи охраны ихъ должны быть соблюдаемы всѣ правила караульной службы. Въ 1909 г. комитетъ по образ. войскъ возбудилъ вопросъ объ ограниченіи и даже уничтоженіи названія „воен. А“, но за упраздненіемъ самаго комитета вопросъ этотъ остался безъ разрѣшенія.

**АРЕСТЪ,** временное лишеніе военнослужащихъ свободы, назначаемое: 1) какъ дисциплинарное взысканіе; 2) какъ наказаніе по приговору суда; 3) какъ мѣра пресѣченія обвиняемому въ преступномъ дѣяніи или подсудимому способовъ уклоняться отъ слѣдствія и суда, и 4) какъ мѣра прекращенія нарушеній со стороны военнослужащихъ общаго порядка службы и благочинія. Въ первыхъ трехъ формахъ А. былъ установленъ впервые въ русск. законодательствѣ въ началѣ XVIII в. въ кодексѣ, извѣстномъ подъ названіемъ „Артикулъ Краткій“ 1706 г. Сроки А. не были въ немъ опредѣлены; въ отношеніи же порядка арестованія Артик. Кр. не допускалъ А. шт.-офицеровъ. По Уст. Воинск. 1716 г. былъ указанъ порядокъ арестованія офицеровъ лишь во время похода,—наказанный ѣхалъ при полку, верхомъ на лошади, безъ шпаги. Въ отношеніи А., какъ мѣры пресѣченія способовъ уклоняться отъ суда, предписывалось „зѣло осторожно поступать и не вскорѣ за арестъ взять“, но подсудимые нижн. чины всегда содержались подъ А. Въ Уст. Воен.-Угол. 1859 г. (прилож. къ ст. 230 „Правила о наказаніяхъ исправительныхъ“) сроки А. и порядокъ арестованія попрежнему остались безъ опредѣленія. Въ дѣйствующемъ Уст. Дисципл. (С. В. П. 1869 г., кн. XXIII, изд. 3) установленъ *дисциплинарный* А. — для нижн. чин.— трехъ видовъ: простой—не свыше 1 мѣс., строгій—не свыше 20 сут., усиленный—не свыше 8 сут.; а для офиц. и гражд. чиновъ. вен. вѣд. — двухъ видовъ: А. домашній и на гауптвахтѣ до 1 мѣс.; этому послѣднему виду А. подвергаются также сверхсрочные унт.-оф., занимающіе должности фельдфебелей и взводныхъ унт.-оф.; или переименованные въ подпрапорщики; а подпрапорщики инж. войскъ и изъ инж. кондукторовъ вообще приравниваются въ отношеніи дисциплинарныхъ взысканій къ об.-офиц. (т.-е. могутъ быть подвергнуты и домашнему А.). Не подлежатъ, по общему правилу, А. въ дисц. порядкѣ генералы, гражд. чиновн. воен. вѣд. первыхъ 4 классовъ, лица, занимающія должности не ниже V класса, полк. ком-ры и др. нач-ки въ чинѣ полковника, пользующіеся властью ком-ра полка; на указанныхъ лицъ А. можетъ б. наложенъ только по Высоч. повелѣнію. Унт.-оф. не подлежатъ смѣшанному А., а фельдфебеля — строгому. Нижн. чины отбываютъ А. въ одиночныхъ камерахъ, при простомъ и строгомъ А.—въ свѣтлыхъ, а при усиленномъ—въ темныхъ, при чемъ при строг. и усил. А. арестованные получаютъ горячую пищу черезъ два дня въ третій (при строгомъ — ежедневно и чайное довольствіе, не отпускаемое при усиленномъ А.). Властью ком-ра полка м. б. назначаемъ смѣшанный А. срокомъ до 1 мѣс., съ соблюденіемъ особыхъ правилъ, изложенныхъ въ ст. 75 Уст. Дисц. Ука-

занные виды А. могутъ быть замѣняемы для рядовыхъ и ефрейторовъ при недостаткѣ арестныхъ помѣщеній и на походѣ: простой А.—назначеніемъ не въ очередь на работы (кромѣ вольноопредѣляющихся и жеребьевыхъ первыхъ двухъ разрядовъ по образованію, для которыхъ простой А. замѣняется постановкой подъ ружье за день А. на 1 часъ; строгій—постановкой подъ ружье за день А. на 2 часа; усиленный—за день А. по 2 раза въ день на 2 часа). Офицеры отбываютъ домашній А. на своихъ квартирахъ съ исполненіемъ или безъ исполненія обязанностей службы, а А. на гауптвахтѣ — въ гауптвахтныхъ помѣщеніяхъ или въ особой комнатѣ при своей части, съ приставленіемъ, въ исключительныхъ случаяхъ, часового. Подробности порядка содержанія офицеровъ подъ А. опредѣлены въ прилож. IV и X къ ст. 41 и 173 Уст. Гарниз. Службы, а нижн. чиновъ — въ ст. 608—635 Уст. Внутр. Службы, изд. 1910 г.—А. *по суду* можетъ быть назначенъ какъ за проступки дисциплинарные, такъ и за проступки, предусмотрѣнные угол. закономъ, общимъ или военнымъ (напр., за самовольную отлучку, пьянство, ст. 129, 190, кн. XXII С. В. П.). Въ этихъ случаяхъ А. опредѣляется или какъ наказаніе прямое — по правиламъ Уст. Дисц., или какъ замѣняющее — по Воинск. Уст. о наказ. Замѣнены дисциплинарнымъ А. могутъ быть—тюремное заключеніе не свыше 2 мѣсяцевъ и кратковременный арестъ не свыше 3 недѣль, назначаемые по Улож. о наказ. 1885 г., по Угол. улож. 1903 г. и по Уст. о наказ., налаг. мир. судьями. Кромѣ того, А. замѣняетъ одиночн. заключеніе въ воен. тюрьмѣ при недостаткѣ тамъ мѣстъ или отдаленности воен. тюрьмы; въ этихъ случаяхъ сроки А. (отбываемаго порядкомъ, установленнымъ для строгаго А.) опредѣляются отъ 3 до 8 недѣль. Затѣмъ, простымъ А. на срокъ до 1 мѣс. замѣняются для нижн. чин. денежн. взысканія за проступки (но не за причиненные убытки), если осужденные не имѣютъ собственнаго имущества на покрытіе взысканія. — А., *какъ мѣра пресѣченія* способовъ уклоняться отъ слѣдствія и суда, установленъ двухъ видовъ — домашній, только для офицеровъ и лицъ, къ нимъ приравниваемыхъ, и въ мѣстахъ заключенія воен. вѣд., какъ для офиц., такъ и для нижн. чиновъ. Принятіе этой мѣры предоставляется власти воен. слѣдователя, суда и того нач-ка, который распорядился о производствѣ слѣдствія.—А., *какъ мѣра поддержанія общаго порядка службы и благочинія* (ст. 51 Уст. Дисц.), мож. б. примѣненъ въ отношеніи каждаго младшаго старшимъ. Таковыми законъ признаетъ: въ отношеніи нижнихъ чиновъ — всѣхъ офицеровъ (въ томъ числѣ и запасныхъ въ военной формѣ), въ отношеніи оберъ-офицеровъ — всѣхъ штабъ-офицеровъ и генераловъ, въ отношеніи штабъ-офицеровъ—всѣхъ генераловъ. Срокъ А. въ этихъ случаяхъ опредѣляется нач-комъ виновнаго, но не мож. б. менѣе 24 час. Порядокъ арестованія указанъ въ ст. 53 Уст. Дисц.—А. имѣетъ также значеніе времен. ограниченія судомъ права собственника распоряжаться, пользоваться, а иногда—и права владѣть принадлежащимъ ему *движимымъ* имуществомъ. Порядокъ наложенія такого А. опредѣленъ въ ст. 624—630 и въ ст. 968—978 Уст. Гражд. Судопр. Не подлежатъ въ этомъ случаѣ А.: необходимая форма одежды лицъ, состоящихъ на дѣйствительной службѣ, а также штат. вооруженіе и строев. лошади лицъ служилаго состава каз. войскъ.—Въ иностр. арміяхъ вопросъ о дисциплинарномъ А. разрѣшается слѣдующимъ образомъ. Во *Франціи* установленъ для офицеровъ А. трехъ видовъ: простой—до 30 сут., строгій—до 30 сут. и крѣпостной—до 60 сут.; первый видъ соотвѣтствуетъ русскому домашнему А., съ исполненіемъ служебныхъ обязанностей; второй и третій виды—ничѣмъ по существу не различаются. Для рядовыхъ установлено 4 вида А., различающихся порядкомъ содержанія наказанныхъ: 1) гауптвахта (salle de police); 2) заключеніе (prison); 3) одиночная камера; 4) исправительная одиночная камера; высшій срокъ гауптвахты—30 дн., заключенія—60 дн., одиночной камеры—8 дн. Наказанные „заключеніемъ“ не несутъ службы, но въ теченіе 6 час. имѣютъ строевыя занятія, отдѣльно отъ ненаказанныхъ; они лишаются за время А. жалованья и добавочнаго довольствія, а при содержаніи въ одиночныхъ камерахъ получаютъ только супъ съ хлѣбомъ. Срокъ „заключенія“ и содержанія въ одиночной камерѣ вычитается изъ срока обязательной службы. Въ *Германіи* офицеры подвергаются только домашнему А. до 14 сут., а н. чины—А. въ казармахъ, на квартирѣ или простому—до 4 недѣль, среднему—до 3 нед., строгому—до 14 сут.; А. простой, средній и строгій, назначаемый въ дисципл. порядкѣ, отбывается такъ же, какъ установлено для А., опредѣляемаго судомъ по военно-уголовному кодексу (согласно положенія о военно-тюремныхъ заведеніяхъ, Militär-Strafvollstreckungs-Vorschrift, 1908). Въ воен. время строгій А. м. б. замѣняемъ привязываніемъ наказаннаго спиной къ стѣнѣ или дереву въ стоячемъ положеніи такъ, чтобы онъ не могъ ни сидѣть, ни лежать, за каждый день А. на 2 часа, съ постановкой его въ свободное отъ службы время подъ ружье. Въ *Австріи* установленъ для офицеровъ А. двухъ видовъ: 1) въ мѣстѣ расположенія части (запрещеніе отлучки и пріема гостей, но съ исполненіемъ служебн. обязанностей) и 2) домашній—безъ несенія службы, тотъ и другой виды А. на срокъ до 30 сут.; для нижн. чиновъ: 1) въ казармахъ или домашній; 2) отягченный—оба вида на срокъ до 30 сут.; 3) одиночный—до 21 сут. и 4) строгій—до 15 сут.; первые два вида—съ исполненіемъ служебн. обязанностей, строгій—въ темномъ карцерѣ каждые 2 дня, съ однодневнымъ затѣмъ переводомъ въ свѣтлый.—Съ точки зрѣнія цѣлей воинскаго наказанія А. имѣетъ только устрашающее значеніе, не достигая цѣлей исправленія или воинскаго воспитанія. *А. во флотѣ* является дисциплинарнымъ взысканіемъ, налагаемымъ на офицеровъ и нижнихъ чиновъ на основаніи кн. XVII Св. Морск. Пост. На берегу офицеры и чиновники морск. вѣд. могутъ быть подвергаемы аресту домашнему и на гауптвахтѣ, на сроки до 1 мѣсяца; на кораблѣ — домашнему до 1 мѣс. и въ каютѣ, съ приставленіемъ часового, до 14 дней. Адмиралы, генералы, гражданскіе чины первыхъ четырехъ классовъ, лица, занимающія должности не ниже V класса, экипажные командиры и равные имъ по власти начальники могутъ быть подвергаемы аресту въ дисципл. порядкѣ только по Высочайшему повелѣнію; командиры судовъ и начальники, ком-щіе отрядомъ судовъ или эскадрой, А. не подвергаются. А. для офицеровъ и гражд. чинов-

никовъ состоитъ: домашній на берегу—въ содержаніи на квартирѣ, на кораблѣ—въ воспрещеніи съѣзда на берегъ; А. на берегу на гауптвахтѣ—въ содержаніи на таковой или въ особой комнатѣ при экипажѣ, подъ наблюденіемъ дежурнаго офицера, на кораблѣ—въ содержаніи въ каютѣ, съ приставленіемъ часового и и отобраніемъ оружія. Для нижнихъ чиновъ установлены: 1) простой А. до 1 мѣс., 2) строгій А.—на берегу до 20 сутокъ и на кораблѣ до 8 сут., 3) усиленный А.—на берегу и на кораблѣ до 8 сут. Простой А. на берегу состоитъ въ содержаніи въ свѣтломъ одиночномъ карцерѣ, на теплой пищѣ, съ исполненіемъ, по усмотрѣнію начальства, служебныхъ обязанностей; на кораблѣ—въ содержаніи въ отдѣляемомъ для этого обвѣсомъ мѣстѣ, съ приставленіемъ часового. При строгомъ А. на берегу горячая пища выдается черезъ 2 дня въ 3-й, на кораблѣ—ежедневно, но самый арестъ отбывается въ корабельномъ карцерѣ. При усиленномъ А. на берегу наказанный содержится въ темномъ карцерѣ, на кораблѣ — въ корабельномъ, съ горячей пищей черезъ 2 дня въ 3-й; нижніе чины, состоящіе въ разрядѣ штрафованныхъ и неизъятые по принадлежащимъ имъ правамъ состоянія отъ тѣлесныхъ наказаній, могутъ быть заковываемы на кораблѣ въ кандалы. При назначеніи смѣшаннаго А. усиленный А. не долженъ превышать половины всего срока и продолжаться непрерывно болѣе 8 сут. Во время сухопутнаго похода и въ мѣстахъ, гдѣ невозможно содержаніе подъ А., послѣдній замѣняется для рядовыхъ нижнихъ чиновъ назначеніемъ внѣ очереди на работы и постановкой подъ ружье въ полной походной аммуниціи—за каждый день строгаго А. на 2 часа и за день усиленнаго А. два раза въ день на 2 часа, съ промежуткомъ не менѣе 2 часовъ. Унтеръ-офицеры и нижніе чины старшихъ спеціальныхъ званій не подвергаются усиленному А., а боцмана и фельдфебели—усиленному и строгому. Сверхсрочнослужащіе нижніе чины могутъ быть подвергаемы только простому аресту, а старшіе боцмана и кондукторы: флота на берегу—домашнему А. и на гауптвахтѣ до 1 мѣсяца, на кораблѣ—А. въ каютѣ, съ приставленіемъ часового, до 14 сутокъ. А. для старшихъ боцмановъ, кондукторовъ и унтеръ-офицеровъ сверхсрочной службы отличается отъ А. для офицеровъ только тѣмъ, что помѣщаются первые всегда отдѣльно отъ офицеровъ и за неимѣніемъ каюты на кораблѣ—въ особомъ помѣщеніи по усмотрѣнію командира, съ приставленіемъ часового. (*Фальѣевъ*, Цѣли воинскаго наказанія; Die Disziplinarstrafordnung für das Heer, 1872, съ разъясненіями *H. Dietz*; Dienstreglement für das Kaiserliche und Königliche Heer, 1904; *Kleeman*, System des militärischen Disciplinar-Strafrechts, 1898; Reglement sur le service intérieur, 1892, изд. 1904 г.; Воен.-мор. дисц. уставъ ст. 13—22, 52, 55, 106, 107—115).

**АРЕСТЪ въ военной школѣ,** отдѣленіе провинившагося ученика отъ товарищей, является одною изъ высшихъ мѣръ взысканія. Юнкера воен. учил., состоя на дѣйствит. службѣ, подвергаются А. на основаніи Уст. Дисц.; что же касается кадетъ, то въ различныхъ корпусахъ А. прилагается неодинаково. Въ „Инструкціи по воспит. части для кад. корп.“ (1886) къ числу обыкновенныхъ взысканій, налагаемыхъ на кадетъ, отнесенъ и „кратковременный А. (на срокъ, не болѣе 12 часовъ), только днемъ, съ опредѣленнымъ стѣсненіемъ въ пищѣ и непремѣнно въ одиночномъ помѣщеніи, подъ присмотромъ надежнаго служителя“ (§ 60, к.). При болѣе серьезныхъ проступкахъ, по опредѣленію педагог. комитета допускается гораздо болѣе продолжительное заключеніе въ карцерѣ и притомъ, для вполнѣ здоровыхъ кадетъ, даже въ ночное время (циркул. распоряж., 23 и 53). Въ виду предоставленія самому пед. к-ту права опредѣлять высшую норму ареста, въ различныхъ корпусахъ онъ налагается неодинаково, и на 1-мъ съѣздѣ офиц.-воспитателей кад. корп. (1908 г.), по этому важному вопросу высказаны были самыя разнообразныя мнѣнія, въ большинствѣ случаевъ, сводившіяся къ пожеланію совершеннаго уничтоженія карцеровъ. Школьныя наказанія никоимъ образомъ не должны носить характеръ устрашенія или возмездія, какъ это признано въ наказаніяхъ юридическихъ: педагоги признаютъ за своими взысканіями только единственную цѣль—исправленіе провинившагося ученика. Поэтому самыми разумными наказаніями должны быть въ школѣ наказанія естественныя, а не искусственныя; такъ, наказать самовольно ушедшаго изъ заведенія школьника А.—наказаніе, вполнѣ естественное, разумно вытекающее изъ самой вины, но наказаніе А. за потерю книги—уже совершенно искусственная мѣра взысканія. Между тѣмъ, у насъ въ нѣкоторыхъ заведеніяхъ А. считается какою-то универсальною мѣрой, которой можно наказывать рѣшительно всѣхъ и рѣшительно за все. Особенно злоупотребляютъ арестомъ молодые воспитатели. Нѣкоторые изъ постоянныхъ завсегдатаевъ карцера такъ къ нему привыкаютъ, что даже бываютъ рады туда попасть, чтобы хорошенько выспаться, накуриться вдоволь и съѣсть тамъ присланную отъ сердобольныхъ товарищей лишнюю котлету или пирожное. Другіе же кадеты, гл. обр., новички, несомнѣнно сильно страдаютъ отъ этого вынужденнаго, позорнаго заключенія. Нѣкоторые изъ нихъ предаются тамъ онанизму, а наиболѣе чувствительные, при недостаткѣ надзора, покушаются даже на самоубійство. Вообще говоря, наказаніе школьника лишеніемъ общества и свободы, часто на неопредѣленно долгое время,—мѣра взысканія слишкомъ сильная. Возрастъ полового созрѣванія, отъ 15 до 17 лѣтъ, представляется наиболѣе опаснымъ, и дѣйствительно, заключеніе въ карцерѣ нервныхъ и самолюбивыхъ юношей, при недостаточномъ надзорѣ, можетъ окончиться весьма печально. Поэтому, наиболѣе разумно слѣдовать мудрымъ совѣтамъ германск. педагоговъ—арестовывать учениковъ только на самое короткое время, за особенно выдающіеся проступки, притомъ непремѣнно съ заданіемъ срочной работы и подъ неустаннымъ надзоромъ наставника. А. можетъ принять въ школѣ самыя разнообразныя формы; но во всякомъ случаѣ, и безъ особо устроенныхъ карцеровъ арестованіе виновнаго такъ или иначе нужно признать необходимымъ во всѣхъ учебныхъ заведеніяхъ, при совершеніи воспитанникомъ какого-нибудь дерзкаго проступка, требующаго немедленнаго удаленія его изъ среды учениковъ. Однако всемѣрно нужно избѣгать злоупотребленія А. На воспит. съѣздѣ 1908 г. одинъ изъ директоровъ указалъ на ка-

дета, просидѣвшаго въ карцерѣ цѣлыхъ 2 мѣсяца (изъ 8 мѣсяцевъ полнаго курса учебнаго года). Конечно, подобное злоупотребленіе А. есть, въ то же самое время, и смертный приговоръ этому наказанію. Поэтому вполнѣ понятно желаніе нѣкоторыхъ воспитателей вовсе уничтожить карцеры. Извѣстны факты, что въ нѣкоторыхъ ад. корпусахъ, гдѣ карцера съ самаго основанія не существовало, теперь онъ уже введенъ, но благонравіе кадетъ нисколько отъ этого не выиграло. А. есть только палліативъ, мало способствующій оздоровленію школы и могущій только служить для нея иногда временнымъ средствомъ самозащиты отъ непомѣрной распущенности зарвавшейся молодежи. (Инстр. по воспит. части для ад. корпусовъ. Спб., 1886 г., стр. 51; Цирк. распоряженія (№№ 1—111), Спб., 1881 г., стр. 34 и 58; Труды 1-го съѣзда офицеровъ-воспитателей ад. корпусовъ. Спб., 1909 г., стр. 439 и слѣд.; *Д-ръ А. Маттіасъ*, Практическая педагогія для ср.-уч. зав. 1899 г., стр. 251).

**АРИКА**, небольш. городъ въ Перу, въ шир. 19° южн. и долг. $70^1/_2$° зап., при заливѣ того же имени, служитъ главн. портомъ вывозной торговли Боливіи. Во время войны Чили съ Перу въ 1879—80 гг. у А. произошло два морск. сраженія и портъ подвергся бомбардировкѣ. *Первое сраженіе при А.* 13 (25) февр. 1880 г.—Рейдъ А. былъ защищенъ батареями изъ нѣсколькихъ десятковъ орудій, наибольшее изъ нихъ было 250-фнт. нарѣзное. Въ А. стоялъ на якорѣ перуан. мониторъ *Manco-Capac*, имѣвшій въ двухъ башняхъ IV—500-фнт. гладкоств. пушекъ, когда къ порту подошли два чилійскихъ воен. корабля: взятый у перуанцевъ мониторъ *Huascar*, и канон. лодка *Magellanes*, назначенные для блокады А. Въ 9 час. утра, когда *Н.* находился отъ батарей въ разст. $5^1/_2$ кабельт., онѣ дали по нему первый выстрѣлъ. Началась перестрѣлка между чил. судами съ одной стороны и мониторомъ *М.-С.* и батареями—съ другой, при чемъ чил. суда все время находились въ движеніи и получили мало попаданій. Около полудня мониторъ *М.-С.* снялся съ якоря и пошелъ на *Н.*, который рѣшилъ дать ему отойти отъ берега, а затѣмъ, пользуясь преимуществомъ въ скорости хода, отрѣзать мониторъ отъ порта. При исполненіи этого плана у *Н.* случилась поломка въ машинѣ, остановившая его на 20 мин.; въ это время мон. *М.-С.* подошелъ къ нему на 1 каб. и далъ нѣсколько залповъ изъ своихъ 500-фнт. орудій, при чемъ на *Н.* былъ убитъ командиръ и снесены мачта и компасъ. Канон. лодка *М.*, желая облегчить полож. *Н.*, подошла къ монитору *М.-С.* до $3^1/_2$ каб. и усиленно его обстрѣливала, но при этомъ сама пострадала отъ огня берегов. батарей. Когда *Н.* могъ, наконецъ, дать ходъ, онъ началъ преслѣдовать мон. *М.-С.*, но тотъ успѣлъ уйти подъ защиту форта. Во время этого преслѣдованія въ *Н.* попало съ батарей 3 снаряда. Слѣдуетъ отмѣтить попытку мон. *М.-С.* вооружить миною шлюпку для атаки *Н.* въ то время, когда у того бездѣйствовала машина; попытка эта была прекращена вслѣдствіе сильнаго огня мелкой артиллеріи *Н.* Общая продолжительность боя была $6^1/_2$ час., за это время чил. судами было выпущено всего 184 снаряда (не считая скор. пуш.); перуанцы выпустили около 300 снар. Поврежденія съ той и другой стор. были незначительны. *Бомбардированіе А.* 17 (29) февр. 1880 г. Для подкрѣпленія блокады порта А. прибыло еще два чил. судна: броненосецъ *Blanco Encalado* и пароходъ *Angamos*, (бывшій англ. коммерч. пароходъ, купленный и вооруж. чилійцами); на послѣднемъ была установлена 8″ Армстронг. пушка нов. чертежа. *Angamos*, занявъ позицію въ 38 каб. отъ берега, началъ бомбардировать берег. батареи, которыя, за дальностью разстоянія, не могли отвѣчать на его огонь. Вскорѣ на помощь къ *Angamos* подошелъ мон. *Huascar*, расположился въ разст. 33 каб. отъ батарей и открылъ огонь по городу. Бомбардировка съ перерывами продолжалась 7 дней; въ послѣдній день *Angamos* выпустилъ по порту 200 снар., послѣ чего бомбард. прекратилась; въ дальнѣйшемъ чилійцы довольствовались одной блокадой. Матер. потери въ городѣ отъ бомбардировки были незначительны, убитыхъ и ранен. оказалось около 12 чел.; чил. суда, находившіяся внѣ дальности огня берег. батарей, совершенно не пострадали. *Второе сраженіе при А.* 5 (17) марта 1880 г. А. блокировали *Huascar* и пароходъ *Amazonas* (бывш. почтовый пароходъ Ю.-Америк. комп., вооруженный чилійцами), при чемъ оба держались довольно далеко отъ берега, опасаясь мин. атакъ перуанскихъ миноносокъ. Ночью перуан. корветъ *Union*, везшій оружіе и боевые припасы для южныхъ перуан. армій, успѣлъ безъ огней незамѣченнымъ прорвать блокаду и войти въ портъ. На разсвѣтѣ мон. *Н.*, увидѣвъ *U.*, подошелъ къ нему на разст. 22 каб. и открылъ огонь; вскорѣ къ *Н.* присоединились пароходъ *Amazonas* и бронен. фрегатъ *Cochrane*. Корветъ *U.* въ это время выгружалъ боевые припасы и могъ отвѣчать только изъ орудій своего прав. борта, но онъ былъ поддержанъ перуан. мониторомъ *Manco-Capac* и берег. батареями. Къ полудню бой сдѣлался общимъ между тремя чил. судами съ одной стороны и двумя перуан. судами и берег. батареей—съ другой. Чил. суда, не отвѣчая батареѣ, обстрѣливали перуан. суда и подошли къ нимъ до $3^1/_4$ каб. Корветъ *U.* все время, ведя бой, продолжалъ выгрузку снарядовъ и погрузку угля. Командиръ фрегата *Cochrane*, бывшій за нач. отряда чил. судовъ, не рискуя оставаться дольше подъ огнемъ батарей, въ 4 часа дня отвелъ чил. суда, рѣшивъ ограничиться блокадой корв. *Union* въ порту. Немного спустя корв. *U.*, окончивъ грузить уголь, несмотря на присутствіе вблизи чил. судовъ и на то, что было еще свѣтло, вышелъ полнымъ ходомъ изъ порта и направился на югъ. Чил. суда бросились за нимъ въ погоню, но мон. *Huascar* и брон. фрегатъ *Cochrane* вскорѣ отстали, и лишь парох. *Amazonas* продолжалъ погоню до ночи; корв. *U.* удалось уйти отъ него въ темнотѣ и благополучно прибыть въ Каллао. Поврежденія, полученныя судами въ этомъ сраженіи, были незначительны.

**АРИМАНІЯ**, по предположенію, древне-германская армія изъ нѣсколькихъ дружинъ (гелейтовъ), въ противоположность ополченію изъ народа (геербанъ).

**АРИСАКА (Arisaka)**, ген. японской артил., предсѣдатель артил. комитета, конструкторъ полевыхъ и горн. орудій и 6,5 млм. винтовки,

принимавшихъ участіе въ послѣдней восточной войнѣ. Руководитъ преобразованіемъ современной японской артиллеріи.

**АРИСАКА ВИНТОВКА.** См. **Винтовки.**

**АРИСТОТЕЛЬ ФІОРАВЕНТИ,** знаменитый итал. зодчій, вывезенный изъ Венеціи нашимъ посольствомъ съ Семеномъ Толбузинымъ во главѣ (1475 г.). По словамъ „Русскаго Временника, сирѣчь лѣтописца" (Москва, 1820 г.), „мастеръ Муроль, именемъ Аристотель (Альберти) Фіоравенти" былъ привезенъ „хитрости ради съ сыномъ и работникомъ съ платою по 10 грив. въ мѣсяцъ". Ф. построилъ нашу первую „Пушечную избу" (сгорѣла въ 1488 г.)—литейную мастерскую и обучилъ первыхъ нашихъ литейщиковъ (Яковъ). Онъ же построилъ и московскій Успенскій соборъ.

**АРИѲМЕТИЧЕСКАЯ ШКОЛА.** Въ 1730 г. ген.-фельдм. Минихъ устроилъ въ С.-Петербургѣ особую артил. школу на 60 чел. пушкарскихъ сыновей, для приготовленія изъ нихъ писарей и мастеровыхъ; школа эта впослѣдствіи стала называться артиллерійскою А. школою, и въ ней положено было обучать „словесной и письменной наукѣ, а также ариѳметикѣ, геометріи и тригонометріи". Впослѣдствіи школа эта была соединена съ чертежной артиллерійской школой въ одно заведеніе подъ общимъ наименованіемъ С.-Петерб. артиллер. школы. (*Лалаевъ*, Воен.-уч. завед. Спб., 1880 г., гл. I, стр. 11—12).

**АРІОВИСТЪ,** вождь германскаго племени свевовъ, жившихъ между Рейномъ, Дунаемъ и горами Таунусъ. Въ I вѣкѣ до Р. Х. эдуи, обитавшіе между Луарой и Саоной и пользовавшіеся покровительствомъ Рима, производили набѣги на сосѣднія племена. Особенно терпѣвшіе отъ нихъ секваны соединились съ арвернами и призвали на помощь А. Въ 72 г. до Р. Х. А. перешелъ Рейнъ съ 15.000 чел., разбилъ эдуевъ и наложилъ на нихъ дань. Прельщенный плодородіемъ страны, А. привлекъ сюда множество варваровъ (до 120.000) и потребовалъ у секвановъ третью часть ихъ владѣній въ уплату за оказанную услугу. Тогда секваны соединились уже съ эдуями и двинулись на А., но потерпѣли пораженіе. Въ 63 г. эдуи черезъ друида Дивитіака обратились за помощью къ римлянамъ; но тѣ опасались въ то время нападенія гельветовъ и обезпечили пока нейтралитетъ А. подарками и титуломъ „друга римскаго народа". Побѣдивъ, однако, гельветовъ, Ю. Цезарь сошелся съ войскомъ А. у Везонція (Безансона). Узнавъ, что, вслѣдствіе дурныхъ примѣтъ, А. не рѣшается начать бой, Цезарь напалъ первый. Сраженіе произошло у Нижн. Анспаха, западнѣе Мюльгаузена. Потерпѣвъ жестокое пораженіе, А. бѣжалъ къ Рейну, переплылъ на челнокѣ черезъ рѣку и удалился на родину, гдѣ вскорѣ умеръ. (*Aöler*, Caesars gallischer Krieg. Freiburg, 1880; *Stoffel*, Guerre César et d'Arioviste. Paris, 1891).

**„АРКАНЗАСЪ",** конфедеративный броненосецъ типа *Меримакъ*, построенный южанами въ 1862 г. и принимавшій участіе въ войнѣ Сѣв. Амер. Соед. Штатовъ за нераздѣльность. А. имѣлъ 3-дм. желѣзную броню и артил. вооруженіе, состоявшее изъ II—9 дм., II—8 дм., II—32-фнт. гладкостѣнныхъ и IV—6,4 дм. нарѣзныхъ орудій. Адм. Фаррагутъ, соединившись съ флотиліей канонерск. лодокъ капитана Дэвиса у Виксбурга, послалъ 15 іюля въ рѣку Язо для уничтоженія А. броненосецъ *Carondelet*, дерев. канон. лодку *Tyler* и таранъ *Queen of the West*. Суда эти встрѣтили А., идущій внизъ по рѣкѣ, и отстрѣливаясь начали отступать. А., идя за ними, благополучно прошелъ мимо всѣхъ федеральныхъ судовъ Фаррагута, не успѣвшихъ поднять пары, и сталъ на якорь подъ защитой батарей Виксбурга. Въ этотъ день А. получилъ значительныя поврежденія и могъ идти со скоростью всего 1 узла. Въ ту же ночь Фаррагутъ повелъ всѣ свои суда мимо укрѣпленій Виксбурга, при чемъ каждый федеральный корабль, проходя мимо А., давалъ по нему залпъ; А. не былъ уничтоженъ, но получилъ большія поврежденія. 22 іюля А. былъ атакованъ броненосцемъ *Essex* и тараномъ *Queen of the West*, при чемъ этотъ послѣдній дважды безуспѣшно его таранилъ. 3 августа на пути къ Baton Rouge у А. испортилась машина, и онъ сталъ на мель. Когда къ броненосцу началъ приближаться *Essex*, А. былъ сожженъ своимъ командиромъ.

**АРКАНЪ ФУРАЖНЫЙ,** веревка, употребляемая въ кавалеріи, артиллеріи и казачьихъ частяхъ для вязки фуража. Являясь частью конскаго снаряженія, арканъ кладется въ правую переметную суму. Его положено изготовлять изъ хорошей чистой пеньковой веревки, толщиною $^5/_{32}$—$^3/_{16}$ верш., ссученной изъ 3 прядей, изъ которыхъ каждая состоитъ изъ двухъ подпрядей; длина аркана въ отдѣлкѣ 12 арш., оба его конца загибаются на 10 верш. и изъ нихъ образуются сращиваніемъ концовъ петли въ 5 верш. длиною. Вѣсъ А. около 54 зол. Описанный арканъ установленъ для нижнихъ чиновъ кавал. и кон. артил. въ 1885 г. (Прик. по воен. вѣд. № 68) и распространенъ въ 1895 г. на казачьи части (Прик. по воен. вѣд. № 125), а въ 1900 г. на пѣшую артиллерію (Прик. по воен. вѣд. № 150). У казаковъ А. фуражный складывается въ нѣсколько разъ, концомъ своимъ обвивается на манеръ жгута и вѣшается на луку съ правой стороны, запуская его подъ нижнюю вьючную торочину. Кромѣ своего прямого назначенія, А. фуражный употребляется для припряжки строевыхъ казачьихъ лошадей, если бы во время боя встрѣтилась крайняя необходимость увезти орудіе, оставленное на позиціи по случаю убыли лошадей, или отбитое у противника, а также и при походныхъ движеніяхъ, при крутыхъ подъемахъ и въ трудно-проходимыхъ мѣстахъ. Припряжка устраивается такъ: казакъ, который долженъ припрячь свою лошадь, дѣлаетъ шлейку, которую и надѣваетъ на шею своей лошади. Засимъ, взявъ два фуражныхъ А. и сложивъ каждый пополамъ, онъ пристегиваетъ ихъ сложенною стороною къ шлейкѣ, противъ каждаго плеча лошади и въ образовавшуюся петлю пропускаетъ свободные концы аркана, закрѣпляя так. образ. А. у шлейки; затѣмъ свободные концы аркановъ привязываетъ къ вагѣ, крюку на хоботѣ орудія, или къ крючьямъ на станинахъ. Употребляется у казаковъ еще и слѣдующій способъ его припряжки: А. однимъ концомъ прикрѣпляется къ крюкамъ на хоботѣ или ста-

нинахъ, или къ вагѣ, дышлу, постромкѣ или концу оси; другой же конецъ аркана пропускается подъ ногу казака, между тебенькомъ и путлищемъ стремени и удерживается рукой на ляжкѣ. Срокъ службы аркана: въ военное время—2 года, а въ мирное 4 года.

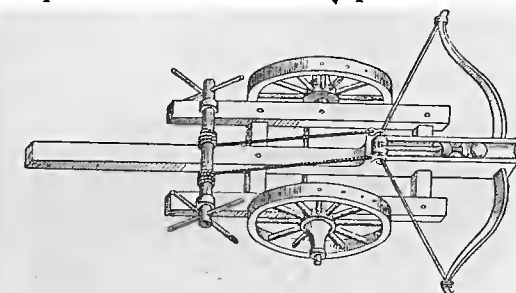
**АРКАСЪ, Захаръ Андреевичъ,** старшій братъ адмирала А. (род. 1793 г., ум. 1866 г.). Въ 1806 г. поступилъ волонтеромъ въ Черном. флотъ, а въ 1811 г. зачисленъ въ штурм. ученики. Получивъ классич. образованіе отъ своего отца, преподавателя древн. языковъ и исторіи въ Николаевѣ, А. унаслѣдовалъ отъ него любовь къ археологіи. Съ производства въ мичманы до 1838 г. А. все время плавалъ на судахъ Черном. флота; во время турецкой войны 1828—29 гг. участвовалъ при взятіи крѣпости Варны и въ отрядѣ к.-адм. Скаловскаго въ сраженіи при Пендеракліи и при сожженіи турецкаго корабля у Румелійскихъ береговъ. Въ 1836 г. за 25 л. службы въ офиц. чинахъ награжденъ орденомъ св. Георгія 4-го кл. Съ оставленіемъ въ 1838 г. службы въ строю по разстроенному здоровью, А. занялъ должность члена правленія Севастопольскаго воен. карантина; это позволило ему отдаться любимому дѣлу—археологіи и исторіи. Съ 1851 г. А. состоялъ предсѣдателемъ комиссіи по постройкѣ Севастоп. храма св. Владиміра, директоромъ и строителемъ Севастоп. офиц. библіотеки, которую передъ осадой Севастополя онъ вывезъ въ Николаевъ. Горячо привязанный къ Черном. флоту, онъ посвятилъ свои силы изученію давняго прошлаго Чернаго моря и исторіи Черном. флота; перу А. принадлежатъ труды: „Опис. Ираклійскаго полуострова и древностей его“. „Исторія Херсонеса“, „Сравнит. таблица Еллинскихъ поселеній по Евксинскому Понту—безъимен. автора, съ мѣстностями, назначенными на меркат. картѣ, составл. въ 1836 году“; „Начало учрежд. Росс. флота на Черн. морѣ и дѣйствія Черном. флота съ 1788 по 1866 г.“. (Записки Одесск. общ-ва исторіи и древностей, т. т. III—VI).

**АРКАСЪ, Николай Андреевичъ,** ген.-адъютантъ, адмиралъ, братъ предыдущаго. Н. А. родился въ 1816 году въ г. Николаевѣ. Съ началомъ турецкой войны 1828—1829 гг. А. двѣнадцатилѣтнимъ мальчикомъ поступилъ во флотъ и въ качествѣ волонтера на кораблѣ *Императрица Марія* участвовалъ во взятіи крѣп. Варны. Старшимъ офицеромъ на томъ же кораблѣ служилъ старшій братъ Н. А.—Зах. Андр. А. Пробывъ по окончаніи войны въ штурманскомъ училищѣ въ Николаевѣ около года, Н. А. былъ опредѣленъ гардемариномъ въ Черноморскій флотъ, а въ 1833 г. произведенъ въ мичманы. Участвовалъ на фрегатѣ *Агатополь* въ занятіи мыса Адлеръ въ 1837 г. и въ томъ же году произведенъ въ лейтенанты. Въ слѣдующемъ году, командуя по болѣзни командира фрегатомъ, участвовалъ въ десантныхъ операціяхъ на Кавказскомъ берегу, отличился при взятіи мѣст. Туапсе и Псезуапе. Въ 1841 г., по порученію В. А. Корнилова принималъ участіе въ составленіи штатовъ и расписаній для судовъ Черноморскаго флота, а въ 1844 г. блестяще выполнилъ проводку изъ Петербурга въ Астрахань отряда въ 12 судовъ, посланныхъ для усиленія Каспійской флотиліи. Собравъ въ Астрахани 3 парохода (*Торки*, *Ленкорань* и *Кура*), А. первый открылъ пароходство на Каспійскомъ морѣ. Въ 1846 г. назначенъ ком-ромъ пар.-фрегата *Бессарабія*, а въ 1848 г. командированъ въ Англію для наблюденія за постройкой заказаннаго тамъ пар.-фрегата *Владиміръ*, который онъ и привелъ въ Одессу. За отличное командованіе *Владиміромъ* А. былъ награжденъ званіемъ флигель-адъютанта. При этомъ Государь Николай Павловичъ, совершавшій переходъ на *Владиміръ* изъ Николаева въ Севастополь, утвердилъ проекты двухъ новыхъ винтовыхъ кораблей для Черноморскаго флота. Государь былъ вообще противъ винтовыхъ судовъ и утвердилъ проекты подъ вліяніемъ В. А. Корнилова и А. Въ своихъ запискахъ А. разсказываетъ много интереснаго о времени и порядкахъ во флотѣ непосредственно передъ войной 1854—55 гг. Все приносилось въ жертву параду и внѣшнему виду. Весной

1853 г., во время смотра морскимъ командамъ въ Кронштадтѣ Государь замѣтилъ тщательно подготовленный обманъ и сдѣлалъ строгій выговоръ всему кронштадтскому начальству; но это не помогло, по свидѣтельству А., и въ 1854 г. онъ нашелъ корветъ *Наваринъ*, только что отремонтированный въ Кронштадтѣ и посланный въ Голландію, въ самомъ ужасномъ видѣ: корпусъ корвета былъ совершенно гнилой и держался на одной обшивкѣ. Назначенный въ 1853 г. членомъ пароходнаго комитета, образованнаго для ускоренія постройки паровыхъ судовъ, А. въ началѣ Восточной войны былъ командированъ за границу для исправленія корвета *Наваринъ*, но выполненіе этого порученія оказалось весьма затруднительнымъ: корветъ пришлось сдать голландскимъ властямъ за совершенной его непригодностью къ дальнѣйшей службѣ. Въ такомъ же состояніи оказались и многіе другіе корабли Балтійскаго флота, въ составѣ котораго, кромѣ того, не было ни одного винтового корабля или фрегата. По окончаніи войны, въ 1856 г. А. открылъ пароходство по Черному, Азовскому и Средиземному морямъ, учредивъ Русское обще-

ство пароходства и торговли, въ которомъ онъ состоялъ первымъ директоромъ до 1857 г., когда былъ назначенъ командиромъ гвардейскаго экипажа. Въ 1860 г. А. произведенъ въ к.-адм., а въ 1866 г.—въ вице-адмиралы; съ 1871 до 1881 гг. онъ состоялъ главн. ком-ромъ Черноморскаго флота и портовъ. Дѣятельность А. въ этомъ званіи еще не оцѣнена въ достаточной степени, но подвиги Черноморскаго флота въ послѣдней турецкой войнѣ говорятъ въ его пользу. А. скончался въ 1881 г. въ г. Николаевѣ, городская дума котораго поднесла ему въ 1880 г. званіе почетнаго гражданина. (Общій мор. списокъ, т. IX; *Чубинскій*, Участіе моряковъ въ войнѣ съ Турціей 1877—1878 г.; Записки Н. А. А. въ апрѣльской кн. Историческ. Вѣстн. за 1901 г.).

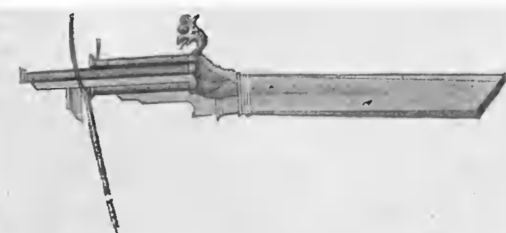
**АРКБАЛИСТЫ** (или **токсобалисты**), средневѣковыя метательныя машины, по своему устройству напоминавшія большіе арбалеты: длинный лукъ, доходившій до 5 арш., деревянный или желѣзный, прикрѣплялся къ рамѣ, расположенной на парѣ колесъ большого діаметра. Тетива натягивалась укрѣпленнымъ на



Аркбалиста.

рамѣ воротомъ. А. стрѣляли обыкновенными стрѣлами, стрѣлами „карро" (короткія, толстыя съ четырехъ-гранными наконечниками) или небольшими каменными и свинц. шаровыми снарядами, для чего къ тетивѣ прикрѣплялся деревян. точеный стержень съ чашкою впереди. А. перевозились вмѣстѣ съ полев. войсками и потому какъ бы составляли первобытную полевую артиллерію.

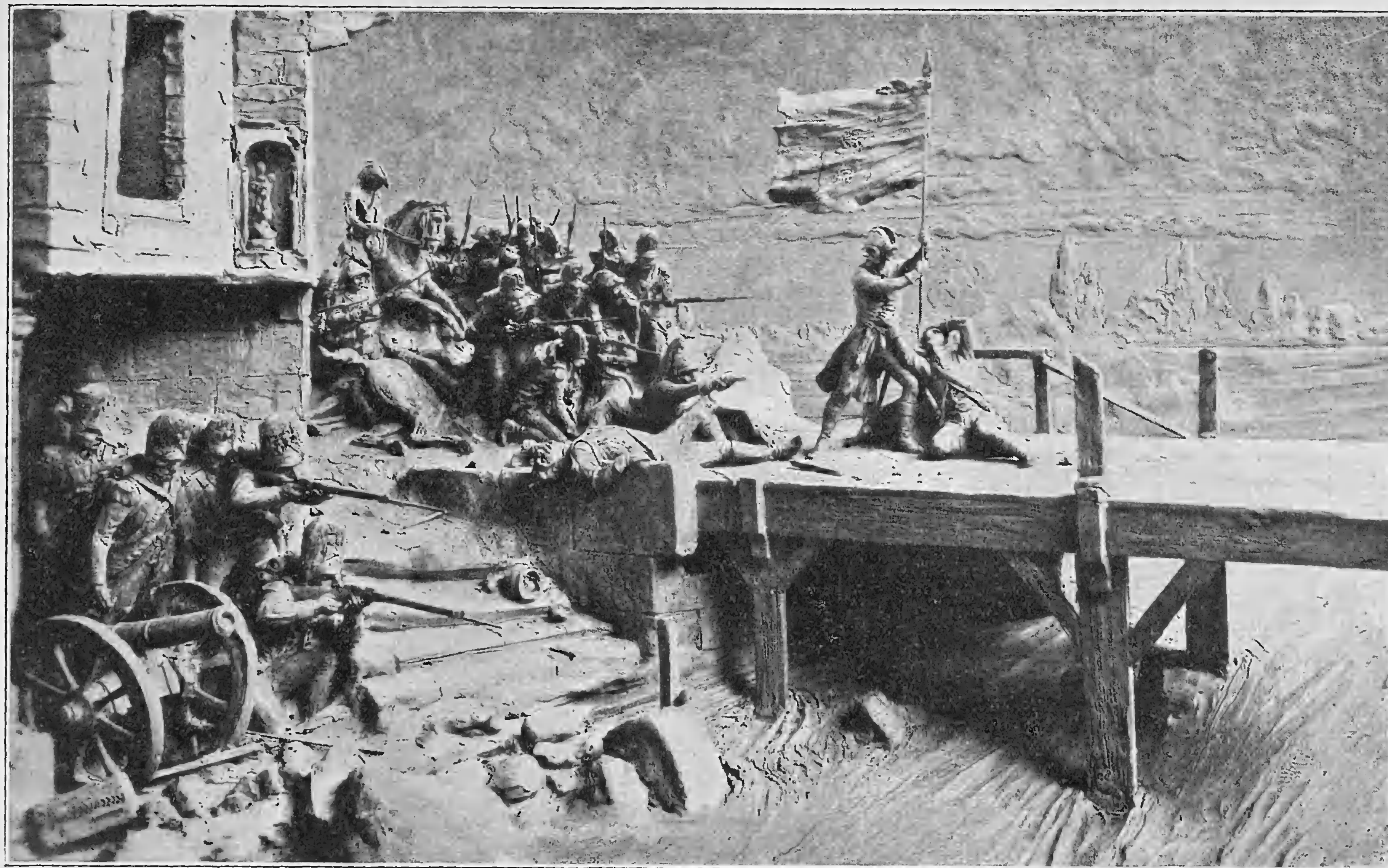
**АРКЕБУЗА** (русская **пищаль**), первоначальный типъ огнестрѣльнаго оружія, происшедшій отъ ручной кулеврины; вооруженіе это относится къ XIV, XV и XVI вв. въ Зап. Европѣ. Для стрѣльбы дульная часть А. опиралась на подставку. Воспламененіе заряда производилось фитилемъ. На рис. представлена А. 1550 г. Въ XIV в. съ уменьшеніемъ калибра ствола и съ приспособленіемъ удобной ложи



Аркебуза.

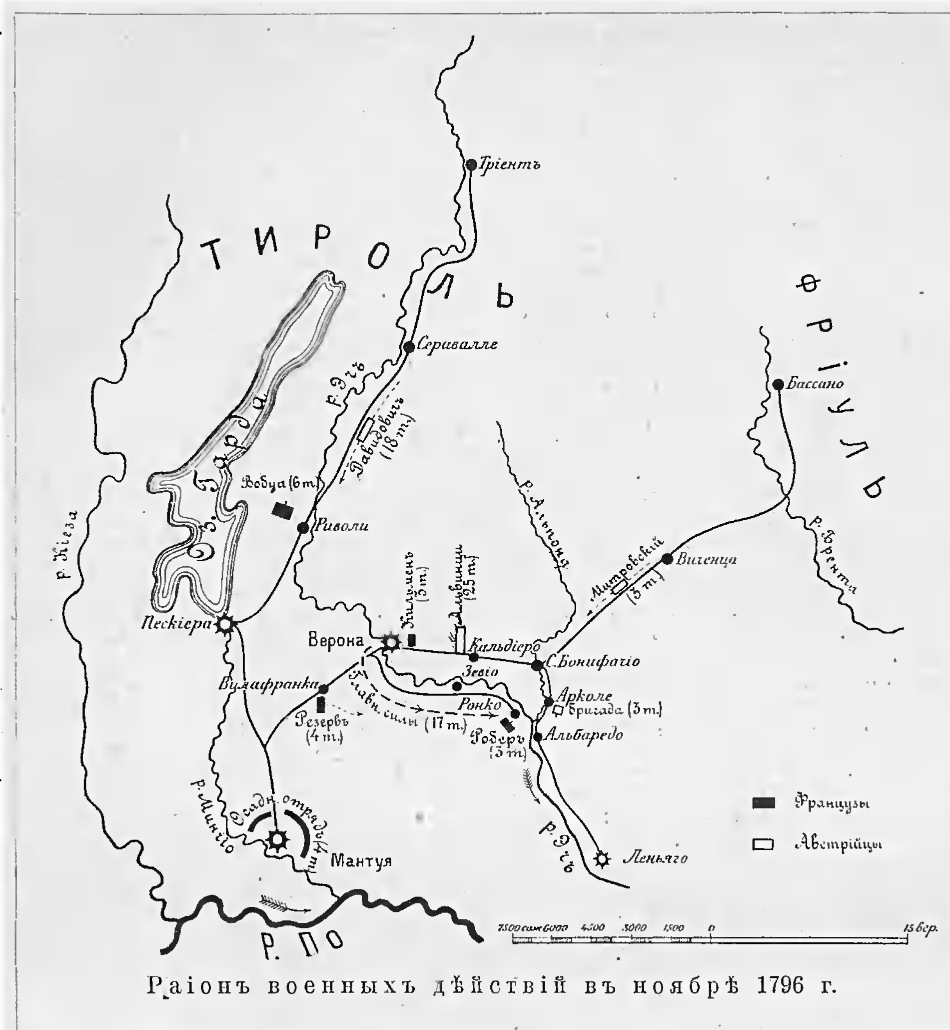
является возможность уничтожить подставку. Въ XV в. введенъ фитильный замокъ. На Руси пищали были ручныя (ручницы), завѣсныя, носившіяся за спиною, въ отличіе отъ затинныхъ, т.-е. артиллерійскихъ. Древнѣйшимъ представителемъ ихъ является мѣдная пищаль, отлитая въ 1485 г. мастеромъ Яковомъ и хранящаяся нынѣ въ Спб. артил. музеѣ.

**АРКОЛЕ,** мѣстечко въ итальянск. провинціи Верона. Во время первой коалиціонной войны 1792—96 гг. противъ французск. республики, у этого мѣстечка и въ его окрестностяхъ, въ ноябрѣ 1796 г., произошелъ трехдневный бой между войсками французской арміи ген. Бонапарта и австр. арміи бар. Альвинци. Кампанія 1796 г. на италіанскомъ театрѣ открылась въ апр. энергичнымъ наступленіемъ арміи Бонапарта изъ Генуэзской Ривьеры противъ союзной австро-сард. арміи, прикрывавшей, на широкомъ фронтѣ (свыше 150 вер.), Пьемонтъ и Ломбардію. Бонапартъ направилъ свой ударъ въ центръ растянутаго расположенія союзниковъ и, разъединивъ ихъ, нанесъ отдѣльное пораженіе сардинцамъ, составлявшимъ правое крыло. Результатомъ этого пораженія было отложеніе Сардиніи отъ союза (перемиріе 28 апр., миръ 22 мая) и отступленіе австр. арміи за р. По. Бонапартъ, обезпечивъ себя со стороны сардинцевъ заключеніемъ перемирія, слѣдуетъ за австрійцами. Въ теченіе мая онъ переправляется у Піаченцы черезъ р. По и затѣмъ форсируетъ одну за другой оборонительныя линіи рѣкъ Адды (бой у Лоди), Кіезы и Минчіо, которыя послѣдовательно занимались австрійцами. Въ результатѣ, къ 1 іюня главныя ихъ силы оттѣснены за р. Эчъ, въ Тироль, а крѣп. Мантуя, занятая австр. гарнизономъ и имѣвшая важное значеніе опорнаго пункта для удержанія Ломбардіи, была предоставлена своимъ собственнымъ силамъ. Бонапартъ приступаетъ къ осадѣ крѣпости, при чемъ дѣлитъ армію на отрядъ обложенія и прикрывающую осаду полевую армію, которая наблюдаетъ выходы изъ Тироля. Въ концѣ іюля и въ сент. австрійцы производятъ попытки снять блокаду Мантуи. Оба предпринятыхъ съ этою цѣлью наступленія не имѣютъ успѣха. Тогда въ ноярѣ австр. армія, побуждаемая Вѣнскимъ кабинетомъ, въ третій разъ переходитъ въ наступленіе со стороны Тироля и Фріуля, которое и приводитъ къ знаменитой Веронской операціи, закончившейся боемъ при А. Планъ австрійцевъ заключался въ одновременномъ наступленіи къ Мантуѣ двумя колоннами: правой, съ с., изъ Тироля (корпусъ ген. Давидовича, 18.400 чел.), лѣвой, съ в., изъ Фріуля (главныя силы, подъ нач. главноком-щаго фельдцейхмейстера бар. Альвинци, 28.700 чел.). Планъ Бонапарта заключался въ томъ, чтобы, сдерживая на сѣв. направленіи Давидовича дивизіей Вобуа (10.000 чел.), главныя силы (дивизіи Массены и Ожеро, всего 18.000 чел.) направить противъ вост. группы австрійцевъ, разбить самого Альвинци, послѣ чего, присоединившись къ Вобуа, обратиться противъ сѣв. группы Давидовича (дѣйствія по внутреннимъ операціоннымъ линіямъ). Несмотря на относительную слабость своихъ силъ, Бонапартъ сильно выдвигаетъ обѣ свои группы навстрѣчу колоннамъ противника на линію Тріентъ-Бассано, чтобы помѣшать ихъ соединенію,



Арколе.

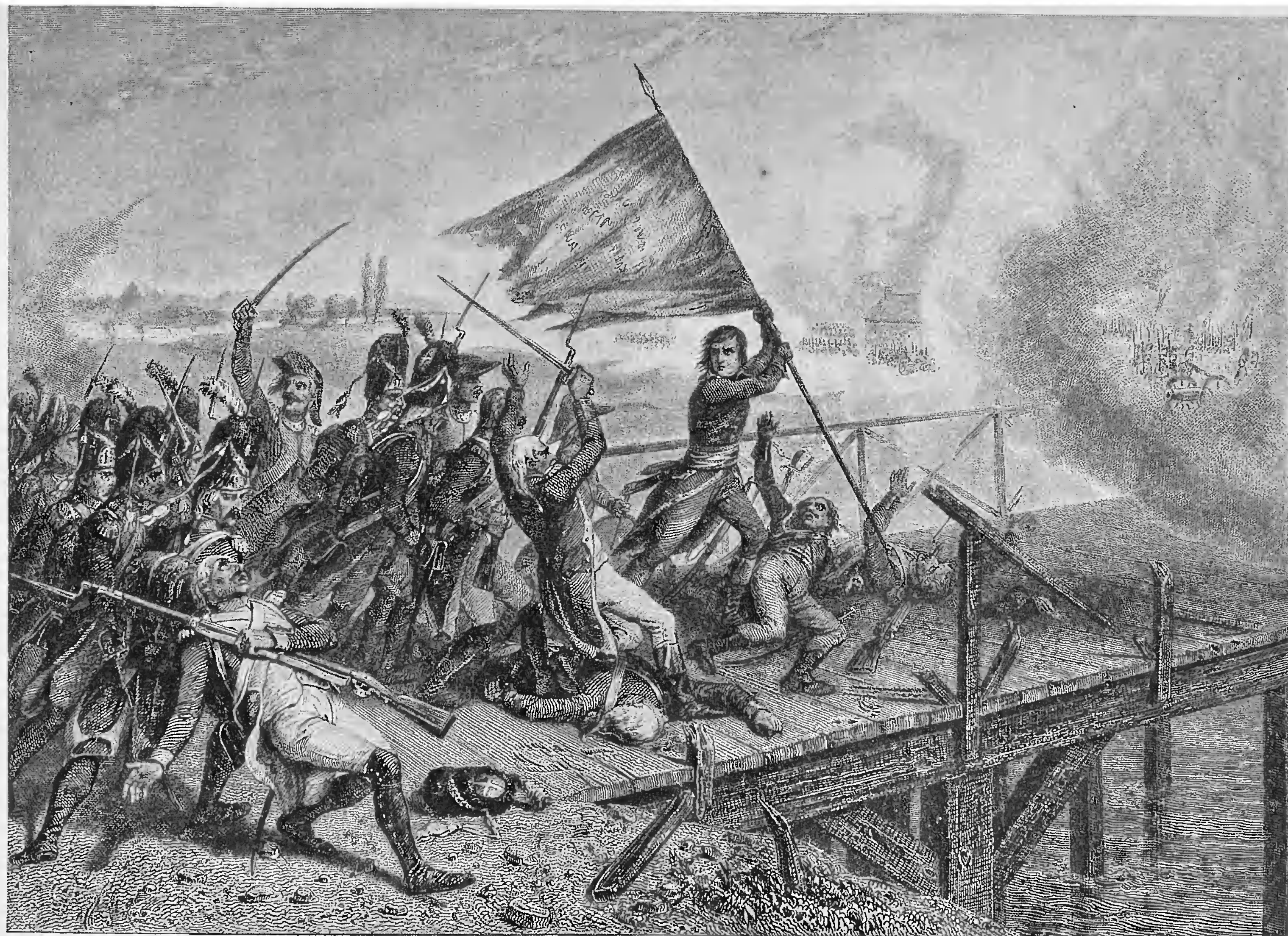
(Горельефъ Мортрена




Раіонъ военныхъ дѣйствій въ ноябрѣ 1796 г.

выигравъ при этомъ возможно больше пространства. Результатомъ этого встрѣчнаго движенія былъ нерѣшительный бой на вост. направленіи у Бассано 5 ноября и неудачные бои для франц. дивизіи Вобуа съ 3 по 7 ноября въ окрестн. Тріента. Отступленіе Вобуа и тревожныя свѣдѣнія съ сѣв. направленія объ успѣхахъ Давидовича, угрожавшаго выходомъ въ тылъ главныхъ силъ Бонапарта и къ Мантуѣ, въ связи съ тѣмъ, что противъ Альвинци не было достигнуто быстраго успѣха, заставили Бонапарта отвести 8 ноября главныя силы къ Веронѣ и занять здѣсь выжидательное положеніе. Владѣя обоими берегами р. Эча, онъ сохранялъ возможность произвести маневръ въ томъ или другомъ направленіи. Вобуа остановился на Риволійскомъ плато. Между тѣмъ и Альвинци, и Давидовичъ дѣйствовали крайне нерѣшительно и, въ свою очередь, заняли въ виду противника оборонит. положеніе, при чемъ главныя силы Альвинци расположились на сильной въ тактическомъ отношеніи позиціи у Кальдіеро (5 вер. къ вост. отъ Вероны). Убѣдившись, что положеніе Вобуа на сѣв. направленіи, вслѣдствіе пассивности Давидовича, упрочилось, Бонапартъ рѣшается воспользоваться бездѣйствіемъ союзниковъ и принимаетъ смѣлое рѣшеніе атаковать превосходныя силы противника, укрѣпившіяся на Кальдіерской позиціи. Предпринятая 12 ноября атака окончилась неудачей, но Альвинци и на этотъ разъ упускаетъ благопріятный случай на плечахъ отступавшаго противника ворваться въ Верону и пріобрѣсти свободу дѣйствій по отношенію къ Мантуѣ и къ дивизіи Вобуа. Австрійцы теряютъ двое сутокъ въ бездѣйствіи. Бонапартъ, отступившій къ Веронѣ, составляетъ между тѣмъ слѣдующій планъ: оставить въ Веронѣ слабый заслонъ противъ главныхъ силъ Альвинци, оставшихся у Кальдіеро, а главныя силы своей арміи, усиленныя частями войскъ изъ состава осаднаго корпуса и дивизіи Вобуа, переправить черезъ р. Эчъ ниже Вероны, у Ронко, съ цѣлью обойти лѣвый флангъ противника и дѣйствовать ему во флангъ и въ тылъ. Выполненіе плана начинается поздно вечеромъ 14 ноября. Къ этому времени къ Веронѣ притянуто изъ-подъ Мантуи 3.000 чел. подъ нач. Кильмена и двѣ полубр-ды Гюо (3.000 чел.) изъ состава дивизіи Вобуа, а къ Ронко, гдѣ уже находилась одна полубр-да, охранявшая теченіе Эча ниже Ве-

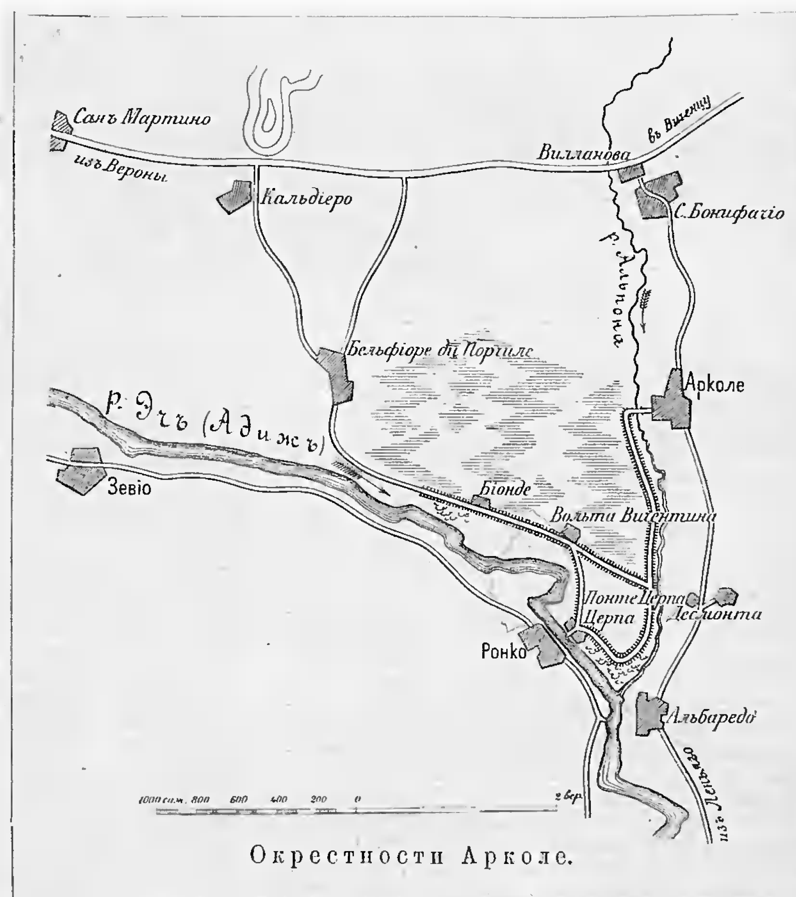
роны, еще одна полубр-да изъ состава осаднаго корпуса. Отряду Робера у Ронко (3.000 чел.) приказано навести здѣсь мостъ и охранять линію р. Эча отъ Ронко до Вероны; Кильмену (3.000 чел.)—составить заслонъ у Вероны; Гюо—войти въ составъ главн. силъ, численность которыхъ доведена до 17.000 чел. (въ дивизіяхъ Массены и Ожеро осталось послѣ Кальдіеро не болѣе 14.000 чел.). У Виллафранки—резервы: пѣх. Макера (2.700 чел.) и кавал. Дюма (1.600 чел.). Подъ Мантуей осталось всего 4.300 чел. Къ утру 15 ноября главныя силы Бонапарта, двигавшіяся всю ночь отъ Вероны вдоль прав. берега р. Эча къ Ронко, сосредоточились къ этому пункту. Мѣстность, избранная Бонапартомъ для наступленія, между р. Эчемъ и ручьемъ Альпона, представляла непроходимое болото съ двумя проложенными черезъ него плотинами, шириною около 8 шаговъ. Одна—вдоль праваго берега р. Альпона—направлялась (черезъ мостъ) къ А. и далѣе по сѣв. берегу ручья къ С.-Бонифачіо. Другая, по лѣвому берегу Эча, на Біонде — Бельфіоре — Кальдіеро. Условія этого дефиле уменьшали вліяніе численнаго перевѣса противника. Къ утру 15 ноября группировка австр. силъ подъ Вероной была слѣдующая. Главныя силы Альвинци (до 25.000)—у С. Мартино; 4 бат-на и 1 эск. полк. Бригидо—у А., съ цѣлью демонстрировать въ направленіи Ронко — Альбаредо — Леньяго; 3 бат-на и 3 эск. ген. Митровскаго, притянутаго изъ Бассано для подкрѣпленія Бригидо, примѣрно у Монтебелло. На 15-е войскамъ была назначена дневка. 16-го же предполагалось приведеніе въ исполненіе плана Альвинци: обойти главными силами Верону съ ю., переправивъ ихъ у Зевіо; на Верону и къ сторонѣ Ронко должны были быть направлены слабыя демонстрирующія колонны (къ Ронко—отрядъ отъ А.). Изъ этого видно, что планы сторонъ въ своей основѣ были аналогичны (стратегич. обходъ). Но Бонапартъ предупредилъ своего противника и сковалъ его дѣятельность упорствомъ и искусствомъ выполненія. По переправѣ франц. арміи черезъ р. Эчъ у Ронко, въ 10-мъ часу утра 15-го, Бонапартъ направилъ: прав. колонну (отрядъ Робера и за нимъ дивизію Ожеро) на А., лѣв. колонну (дивизію Массены) на Біонде; двѣ полубриг. Гюо оставилъ въ своемъ распоряженіи у Ронко. Голова прав. колонны остановлена у А. моста огнемъ бат-новъ и нѣсколькихъ орудій отряда Бригидо; вся глубина походной колонны Ожеро обстрѣливается во флангъ австр. пѣхотой, занявшей лѣв. берегъ р. Альпона на фронтѣ А.—Понте-Церпа. Настойчивые штурмы Ожеро А., съ попыткой охватить его частью силъ, переправленныхъ на лѣвый берегъ Альпона, оказались безуспѣшны. Между тѣмъ Альвинци посылаетъ Митровскому приказаніе поддержать Бригидо у А., а двѣ бригады изъ главн. силъ (Гавазини и Брабека, всего 7 бат-новъ) направляетъ на Бельфіореди-Порчиле. Эта послѣдняя колонна, къ с. отъ Біонде, встрѣчаетъ голову дивизіи Массены и завязываетъ съ ней бой; съ своей стороны, Бонапартъ рѣшаетъ повторить атаку на А., соединивъ фронтальное наступленіе на мостъ съ обходомъ по лѣв. берегу р. Альпоны; для обхода назначается остававшійся въ резервѣ отрядъ Гюо; ему приказано для исполненія маневра перейти р. Эчъ въ бродъ у Альбаредо. Однако, Бонапартъ не выждалъ выхода охватывающей части къ А., и въ 3-мъ часу дня повторилъ лобовую атаку А. моста дивизіей Ожеро, утомленной пятью предыдущими неудачными штурмами. Несмотря на геройское поведеніе Ожеро и Бонапарта, лично водившихъ войска на штурмъ, этотъ послѣдній былъ снова отбитъ. Съ наступленіемъ сумерекъ, въ виду того, что обходная колонна не показывалась, Бонапартъ отвелъ войска Ожеро къ Ронко, куда было приказано отойти и Массенѣ, утвердившемуся къ тому времени въ Бельфіоре-ди-Порчиле. Между тѣмъ, около 5 час. веч. Гюо подошелъ къ А., атаковалъ его и овладѣлъ имъ почти безъ сопротивленія; но отсутствіе войскъ Ожеро и неимѣніе о немъ извѣстій заставили и Гюо отойти обратно къ Альбаредо, гдѣ онъ переправился на прав. берегъ р. Эча. Въ общемъ, день для французовъ былъ неудаченъ: арміи пришлось вернуться къ тому исходному положенію, которое она занимала до атаки; необходимый для успѣшности обхода элементъ внезапности былъ утраченъ; Альвинци успѣлъ перемѣнить фронтъ; А. было потеряно австрійцами лишь временно. Обстановка благопріятствовала австрійцамъ къ осуществленію ихъ наступат. плана, но Альвинци, оставивъ12 бат. Гогенцоллерна противъ Вероны, ограничился организаціей на 16-е фронтальнаго наступленія по плотинамъ отъ А. (14 бат-новъ Митровскаго) и отъ Бельфіоре (6 бат-новъ Проверы) къ Ронко. Бонапартъ же 16 ноября съ упорствомъ повторяетъ маневръ предыдущаго дня, въ результатъ чего разыгрывается встрѣчный бой на плотинахъ. Массенѣ удается оттѣснить Проверу за Бельфіоре къ Кальдіеро; зато Ожеро потерпѣлъ неудачу противъ Понте-Церпа и былъ вынужденъ отступить передъ Митровскимъ на з.—къ Вольта-Вичентина; но австрійцы получаютъ извѣстіе о пораженіи Проверы и сами отходятъ къ А. Ожеро слѣдуетъ за ними и, какъ наканунѣ, безплодно штурмуетъ А. мостъ. Бонапартъ вновь пробуетъ организовать обходъ по лѣв. берегу ручья Альпона, для чего полубригада Віаля переправляется черезъ ручей въ бродъ, близъ его устья. Однако, на фронтѣ Десмонта—Альбаредо утвердились австр. стрѣлки (2 бат-на Милорадовича), которые препятствуютъ переправѣ. Наступалъ вечеръ. Бой кончился для франц. арміи почти такъ же неудачно, какъ наканунѣ; армія отступила къ Ронко. На этотъ разъ однако Бонапартъ не переправляетъ всей арміи на прав. берегъ Эча, а обезпечиваетъ удержаніе гати, ведущей на Біонде, расположеніемъ близъ этого пункта одной полубриг., а однимъ бат-номъ—мѣсто переправы черезъ Альпону у ея устья. Альвинци къ вечеру 16-го лишь незначительно мѣняетъ группировку, занимая попрежнему Бельфіоре (Провера), А. (Митровскій) и Десмонта (Милорадовичъ). Лишь Гогенцоллернъ отозванъ отъ С. Мартино къ Кальдіеро и, так. обр., приближенъ къ прав. флангу австрійцевъ. Два дня боя совершенно разъяснили Бонапарту обстановку: окончательно выяснилось значеніе направленія на А. и необходимость сочетать фронтальную атаку этого пункта съ охватомъ по лѣв. берегу Альпоны. Бонапартъ, отдавая приказанія для повторенія атаки на 17-е, рѣшительно мѣняетъ группировку своихъ силъ: 2 полубр-дамъ Ожеро съ частью резервн. конницы назначено переправиться черезъ Эчъ по мосту, наведенному у впаденія Альпоны, подъ прикрытіемъ отряда,



Арколе.

Съ картины Раффе, въ Версальск. галлереѣ).

переправленнаго на паромѣ, и атаковать австрійцевъ, занимающихъ А., во флангъ и тылъ; Роберу съ 2 полубр-дами—атаковать съ фронта А. мостъ; 3 полубр-дамъ Массены—удерживать Біонде и, наблюдая направленіе на Бельфіоре-ди-Порчиле, обезпечивать лѣвый флангъ франц. арміи; 2 полубр-дамъ (6 бат-намъ) оставаться у Церпа въ видѣ резерва. Кромѣ того, небольшому гарнизону Леньяго приказано содѣйствовать атакѣ Ожеро наступленіемъ къ А. лѣв. берегомъ Эча и Альпоны. На разсвѣтѣ 17-го франц. армія въ третій разъ перешла Эчъ. Альвинци, получивъ ложное свѣдѣніе объ отступленіи Бонапарта, отдалъ распоряженія для его преслѣдованія; вслѣдствіе этого, авангардъ Митровскаго, наступавшій отъ А., успѣлъ подойти къ мѣсту переправы французовъ, задержавшейся временной порчей моста. Здѣсь австрійцы были остановлены огнемъ артиллеріи съ прав. берега, мостъ былъ исправленъ и около 9 час. утра франц. войска перешли въ наступленіе. Роберъ атаковалъ съ фронта А. мостъ, не выждая завершенія обхода Ожеро. Атака отбита, но зато привлечено вниманіе австрійцевъ въ этомъ направленіи. Они преслѣдуютъ. Бонапартъ искусно пользуется этимъ: 3 бат-на изъ состава резерва поставлены въ засадѣ въ рощицѣ на лѣв. берегу Эча, къ ю. отъ плотины, ведущей отъ Церпа къ А. Фланговый огонь этихъ бат-новъ привелъ преслѣдовавшихъ австрійцевъ въ безпорядокъ. Они бросились назадъ къ А., но въ это время имъ былъ отрѣзанъ путь отступленія франц. полубр-ды изъ состава колонны Массены; эта полубр-да была направлена отъ Вольта-Вичентина по поперечной гати къ А., въ виду казавшейся слабости противника въ направленіи на Бельфіоре. Австр. аванг. былъ так. обр. прижатъ къ болоту, частью разсѣянъ и уничтоженъ, частью положилъ оружіе. Несмотря на этотъ успѣхъ, французамъ не удалось овладѣть А. мостомъ. Между тѣмъ Ожеро, соединившись съ обходной колонной изъ Леньяго, подошелъ къ позиціи Милорадовича у Десмонта, поддержаннаго Митровскимъ 4 бат. Первыя атаки Ожеро отбиты. Тогда Бонапартъ отдаетъ распоряженіе объ общей атакѣ: Массенѣ принять участіе въ атакѣ А. моста, оставивъ на направленіи Біонде-Бельфіоре одну полубр-ду; начальнику гидовъ Геркюлю (негръ) двинуться, со взводомъ всадниковъ и трубачей, черезъ Альбаредо, въ тылъ Милорадовича (Десмонта) и произвести тамъ шумомъ демонстрацію наступленія. Къ этому времени къ Ронко прибыли уже притянутые Бонапартомъ изъ Вероны 2 бат-на Кильмена. Так. обр., всѣ усилія рѣшительно сосредоточиваются на мысли взять А.: противъ Гогенцоллерна и Проверы остаются ничтожныя силы, которыя, однако, съ успѣхомъ выполняютъ свою задачу: предпринятое около 3 час. дня наступленіе 6 бат-на на Бельфіоре, съ цѣлью привлечь на себя вниманіе и облегчить положеніе Митровскаго, отражено 3 бат.; Гогенцоллернъ, со своими 12 бат-нами противъ одного, пребываетъ въ бездѣйствіи. Между тѣмъ, на А. и Десмонту ведется общая атака; Митровскій, охваченный съ лѣв. фланга, начинаетъ опасаться за свой путь отступленія; когда же между Десмонта и А. раздаются трубные звуки Геркюля, и Милорадовичъ, считая себя отрѣзаннымъ отъ А., отступаетъ на в. на Колоньолу, Митровскій рѣшаетъ очистить А. и отойти на С. Бонифачіо. Въ это время остальныя силы австр. арміи уже находились въ полномъ отступленіи на Вилланову и Виченцу. Со стороны французовъ преслѣдованія внѣ поля сраженія не было, т. к. Бонапартъ получилъ извѣстіе о пораженіи Давидовичемъ дивизіи Вобуа и рѣшилъ, неуклонно продолжая свой планъ дѣйствій по внутреннимъ линіямъ, спѣшно идти на выручку Вобуа, съ цѣлью разбить и колонну Давидовича. Потери подъ А.: австрійцевъ—2.700 уб. и ран., 4.141 плѣнныхъ,

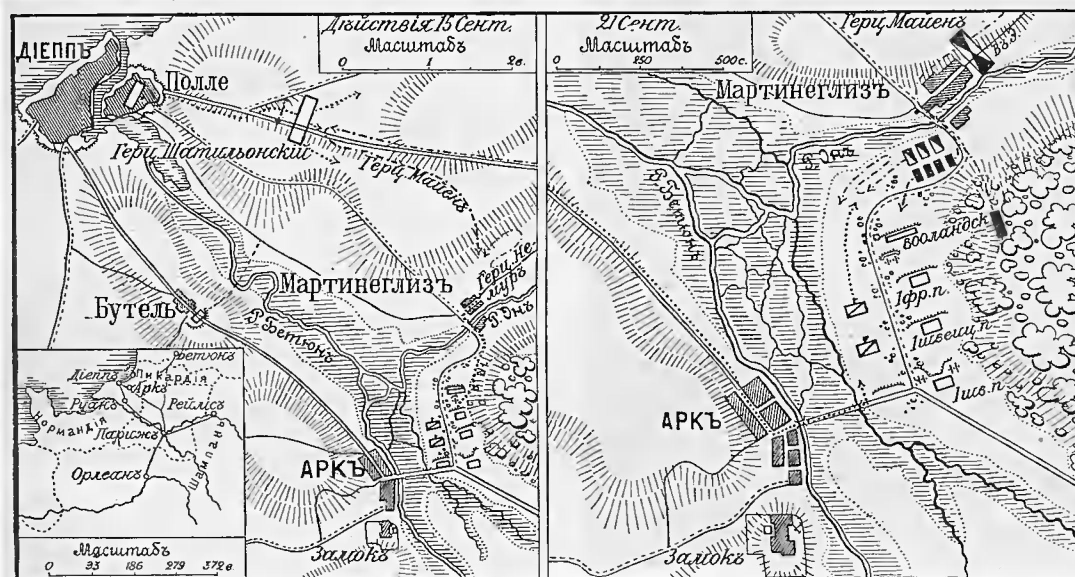


Окрестности Арколе.

всего 6.841; французовъ—3.200 убит. и ранен. (10 генераловъ) и около 1.300 плѣнныхъ, всего ок. 4.500 чел. Веронская операція Бонапарта и въ частности бой при А. представляютъ собой одинъ изъ самыхъ замѣчательныхъ примѣровъ значенія силы духа полководца и упорства и искусства въ достиженіи разъ поставленной цѣли. Бонапартъ, несмотря на рядъ тактическихъ неудачъ (Бассано, пораженіе дивизіи Вобуа, Кальдіеро, первые два дня боя при А.), пересоздаетъ обстановку въ свою пользу, шагъ за шагомъ лишаетъ численно сильнѣйшаго противника иниціативы и, наконецъ, подчиняетъ его своей волѣ. Послѣ неудачи при Кальдіеро Бонапартъ пишетъ директоріи письмо, полное сомнѣній въ возможности поправить дѣло. Но уже черезъ два дня онъ приводитъ въ исполненіе новый смѣлый маневръ (обнаженіе пути на Мантую черезъ Верону), разсчитанный на психологію противника. Въ первый же день боя Альвинци озадаченъ и отказывается отъ своего плана наступленія. Второй день (тактически тоже неудачный) опредѣляетъ Бонапарту окончательный планъ для рѣшительной атаки на 17-е и еще болѣе сковываетъ дѣятельность Альвинци. Наконецъ, на третій день—въ дѣйствіяхъ французовъ мы видимъ дружное сосредоточеніе всѣхъ усилій противъ важнѣйшаго предмета дѣйствій и примѣръ оригинальнаго воздѣйствія на психологію потерявшаго вѣру въ свои силы непріятеля (трубачи Геркюля). (Международная военно-историч. библіотека, т. VI, Камп. 1796—97 гг., переводъ *Клембовскаго*, 1890; *Биндеръ ф. Кригельштейнъ*, Арколе (психологич. очеркъ), перев. съ нѣм. А. Агапѣева, 1895; *Драгомировъ*. Сборникъ статей „14 лѣтъ", 1895; *Rüstow, W.* Die ersten Feldzüge Napoleon Bonapartes in Italien und Deutschland. 1867; *Wimpffen*. Die neue Taktik. Der Feldzug in Italien vom September 1796 bis Februar 1797 (Streffl. milit. Zeitschrift 1889, Band 3); *Hüffer*. Ungedrückte Briefe Napoleons aus den Jahren 1796 und 1797 (Arch. f. Oesterr. Geschichte, 1873, Band 49); *Plebani*. La campagna del 1796—97 in Italia ed in Germania. Studio critico, 1871; *Sargent*. Napoleon Bonaparte's first campaign. 1895).

**АРКСКОЕ СРАЖЕНІЕ,** близъ г. Арка, во Франціи, въ департаментѣ Нижней Сены, на р. Бетюнъ, въ 6 клм. отъ Діеппа, 21 сент. 1589 г. представляетъ собою эпизодъ одной изъ религіозныхъ войнъ во Франціи въ XVI ст. между гугенотами и католиками. Въ 1585 г. Лига, священный союзъ, основанный герц. Генрихомъ Гизомъ для защиты католичества, объявила наслѣдникомъ престола кардинала, герц. Бурбонскаго, и заставила короля Генриха III издать Немурскій эдиктъ, коимъ отнимались всѣ прежде дарованныя гугенотамъ права. Гугеноты, предводительствуемые законнымъ наслѣдникомъ престола Генрихомъ Наваррскимъ, взялись за оружіе, и возгорѣлась религіозная война, извѣстная подъ именемъ войны трехъ Генриховъ (Генриха III, Генриха Наваррскаго и Генриха Гиза). Въ 1589 г. умеръ король Генрихъ III, и законнымъ королемъ во Франціи сталъ Генрихъ Наваррскій, но съ тѣми силами, какія были у него въ распоряженіи, онъ не могъ овладѣть Парижемъ, тѣмъ болѣе, что многіе католики отдѣлились отъ него; положеніе его было весьма невыгодное, но, пользуясь бездѣйствіемъ Лиги, предводительствуемой герц. Майенскимъ, онъ съ своими войсками вступилъ въ Нормандію. Одну часть своихъ войскъ съ герц. Лонгвильскимъ Генрихъ IV отправилъ въ Пикардію, другую съ маршаломъ Д'Омонъ въ Шампань, для поддержанія тамъ своей королевской власти, а самъ съ отрядомъ въ 6—7 тыс. чел. направился къ Діеппу, выказывая демонстративно намѣреніе приступить къ осадѣ Руана. Узнавъ объ этомъ, герц. Майенскій рѣшилъ направиться изъ Парижа на помощь Руану, но движеніе его войскъ было столь вяло, что за это время Генрихъ IV успѣлъ собрать войска свои къ Діеппу, послалъ герц. Лонгвильскому и Д'Оману приказаніе спѣшить къ Діеппу на помощь и приготовился къ встрѣчѣ противника. Для этого онъ занялъ позицію между Діеппомъ и мѣст. Аркъ. Черезъ А. и Діеппъ протекаетъ р. Бетюнъ, глубокая и неудобная для переправы, съ правой стороны въ Бетюнъ впадаетъ подъ прямымъ угломъ р. Онъ, тоже непроходимая въ бродъ. Дорога изъ Э въ А. отъ дер. Мартинеглизъ проходитъ вдоль лѣваго берега р. Онъ по мѣстности, ограниченной съ лѣвой стороны высокимъ, лѣсистымъ съ крутыми скатами хребтомъ. На поворотѣ дороги, противъ устья Онъ, стояла большая каменная часовня. Дальше пространство между рѣкой и возвышенностью становилось шире и представляло изъ себя равнину, которая обстрѣливалась изъ А. замка, расположеннаго на горѣ къ ю. отъ мѣстечка. Генрихъ IV рѣшилъ укрѣпить позицію; по прямой линіи отъ часовни до лѣса былъ вырытъ ретраншаментъ съ валами и рвомъ; за нимъ устроено было укрѣпленіе въ видѣ батареи для 4 орудій, дальше между дорогой и лѣсомъ было устроено другое укрѣпленіе. Между укрѣпленіями были вырыты траншеи; бродъ черезъ Бетюнъ у дер. Бутель и предмѣстье Діеппа-Полле были защищены особыми укрѣпленіями. Большая часть пѣхоты заняла предмѣстье Полле; войска эти были подчинены гр. Шатильонскому. Передовое укрѣпленіе и часовня были заняты 800 наемныхъ ландскнехтовъ. Позади укрѣпленія былъ расположенъ 1 полкъ французской пѣхоты, дальше впереди 2-го укрѣпленія—1 швейцарскій полкъ и лѣвѣе его—конница; само 2-е укрѣпленіе было занято другимъ швейцарскимъ полкомъ съ 4 орудіями; д. Бутель и А. замокъ также были заняты небольшими отрядами. Приближаясь къ Діеппу, 15 сент. герц Майенскій направилъ герц. Немурскаго къ Мартинеглизу, а самъ двинулся къ предм. Полле съ цѣлью овладѣть Діеппомъ. Получивъ объ этомъ свѣдѣніе, Генрихъ IV оставилъ для начальствованія войсками въ А. Бирона, а самъ направился въ Діеппъ, гдѣ подъ его личнымъ руководствомъ быстро были закончены всѣ работы по возведенію укрѣпленій. Графъ Шатильонскій вышелъ со своей пѣхотой навстрѣчу войскамъ Лиги; за его 1-й линіей были скрыты 2 кулеврины; когда войска подошли другъ къ другу довольно близко, средняя часть 1-й линіи гр. Шатильонскаго разступилась, орудія быстро выдвинулись шаговъ на 100 впередъ и дали залпъ; это все было столь неожиданно, что лигисты смѣшались и отступили. Въ то же время Биронъ со своей конницей прогналъ изъ Мартинеглиза герц. Немурскаго. Герц. Майенскій перевелъ всю свою армію (20 тыс. пѣхоты и 8 тыс. конницы) къ Мартинеглизу; но,

несмотря на значительное преобладаніе силъ, онъ 5 дней простоялъ въ полномъ бездѣйствіи, лишь пробуя переправиться черезъ Бетюнъ противъ д. Бутель. 21 сент. въ 4 часа утра, войска Лиги переправились безпрепятственно черезъ р. Онъ и двинулись впередъ двумя колоннами, изъ коихъ правая состояла изъ кавалеріи, а лѣвая изъ пѣхоты. Эта масса должна была пройти узкое дефиле между рѣкой и возвышенностью, а затѣмъ вступить въ бой на полѣ, имѣвшемъ въ ширину не болѣе 200 саж. Въ 10 час. утра начался бой. Первыя начали атаку войска Генриха IV; кавалерія его, предводительствуемая 16-лѣтнимъ гр. Оверньскимъ, такъ стремительно бросилась на конницу Лиги, что передовыя части этой конницы смѣшались, стали отступать и разстроили колонну, двигавшуюся за ними; но сама тѣснота мѣста заставила ихъ остановиться; подкрѣпленные свѣжими полками, они повернули назадъ и опрокинули роялистскую конницу.




Первое впечатлѣніе удачи все же было на сторонѣ конницы Генриха IV, которая еще разъ опрокинула кавалерію Лиги; однако, вся огромная масса конницы лигистовъ, предводительствуемая самимъ герц. Майенскимъ, заставила ихъ отступить, прикрываясь огнемъ пѣхоты, занимавшей 1-й ретраншаментъ. Это укрѣпленіе было безуспѣшно атаковано лигистами съ фронта, но часть ландскнехтовъ герц. Майенскаго перебралась влѣво черезъ лѣсъ и вышла въ тылъ 1-го ретраншамента. Въ то же время конница герц. Майенскаго прорвалась на равнину; для Генриха IV наступила критическая минута, но онъ не смутился; съ улыбкой на лицѣ, съ невозмутимымъ спокойствіемъ онъ появлялся всюду, всѣхъ подбодрялъ, всѣхъ воодушевлялъ и словами, и примѣромъ. Онъ приказалъ швейцарскому полку, стоявшему у дороги, двинуться на равнину и задержать конницу Лиги. Стойкость швейцарской пѣхоты и дѣйствіе артиллеріи изъ А. замка заставили конницу Лиги отступить и столпиться въ самомъ узкомъ мѣстѣ дефиле; кавалерія короля воспользовалась этимъ замѣшательствомъ конницы противника и нанесла ей значительныя потери. Немало мужества и искусства оказалъ также на правомъ флангѣ Биронъ: онъ удержалъ прорвавшуюся уже было за укрѣпленіе пѣхоту Лиги и атаками небольшихъ частей кавалеріи не допустилъ пѣхоту непріятеля ко 2-му укрѣпленію. Вдругъ со стороны Діеппа прискакалъ гр. Шатильонскій съ 500 аркебузеровъ; эта неожиданная поддержка значительно ускорила участь боя. Лигисты растерялись и, предавшись паникѣ, начали на всѣхъ пунктахъ отступать. Биронъ бросился преслѣдовать отступавшихъ, вновь овладѣлъ часовней и ретраншаментомъ, и артиллерійскимъ огнемъ съ батареи окончательно довершилъ разстройство войскъ Лиги. Герц. Майенскій, дабы отвлечь Генриха IV отъ Діеппа и А. ночью 24 сент. отступилъ изъ Мартинеглиза, оставивъ тамъ больныхъ и обозы. Но Генрихъ IV послалъ для преслѣдованія отступавшихъ лишь незначительные отряды и усилилъ оборону Діеппа. Черезъ 2 дня войска Лиги возвратились къ Діеппу и вновь атаковали его, но безуспѣшно. Черезъ 10 дней, когда разнеслись извѣстія о приближеніи къ Діеппу герц. Лонгвильскаго и Д'Омона съ войсками, а также о прибытіи 5-тыс. отряда англичанъ на помощь войскамъ короля, герц. Майенскій отступилъ въ Пикардію. Генрихъ IV послѣ своей побѣды сталъ пользоваться общимъ довѣріемъ; положеніе его сразу измѣнилось, и многіе послѣ этого признали въ немъ своего законнаго короля. (*Sant-Yon,* Fragments de l'histoire militaire de la France. Guerre de religion de 1585 à 1590; *Challe.* Le calvinisme et la ligue; *Schaeffex,* Les huguenots du XVI sièclé; *Von Pollenz,* Geschichte der französiche Calvinismus; *Poole,* History of the huguenots).

**АРКТИЧЕСКІЙ ОКЕАНЪ.** См. **Сѣв. Ледовитый океанъ.**

**АРМАДА,** испанское названіе вооруженной силы; слово это получило извѣстность со времени обозначенія имъ экспедиціи короля Филиппа II въ Англію въ 1588 г. (см. Англо-

Испанскія войны); офиціально эта экспед. называлась „La felicissima armada". Планъ Филиппа II заключался въ перевозкѣ исп. войскъ, находившихся въ Нидерландахъ (30—35 тыс. чел.) въ Англію. Войска были стянуты въ Дюнкирхенъ и Ньюпортъ, гдѣ и производились всѣ приготовленія къ ихъ перевозкѣ; начальство надъ войсками и перевоз. средствами было поручено Александру Фарнезе, герц. Пармскому, опытному полководцу. Начальникомъ самой А. былъ назначенъ маркизъ Санта-Круцъ, отличившійся въ цѣломъ рядѣ сраженій. Главнымъ сборн. пунктомъ назначенъ Лиссабонъ. Собирались всѣ наличныя и подходящія военныя и торгов. суда со всѣхъ провинцій Испаніи и ея владѣній (Неаполя, Венеціи и Португаліи). Извѣстіе объ этихъ приготовленіяхъ дошло до Англіи, и англ. адм. Дрэкъ предложилъ королевѣ Елизаветѣ планъ нападенія на суда А. въ пор-

Англійскій адмиралъ Френсисъ Дрэкъ.

тахъ ихъ изготовленія, чтобы уничтожить А. до ея готовности, по частямъ. Этотъ стратегически правильный планъ не встрѣтилъ поддержки, и королева рѣшилась дать Дрэку лишь 4 воен. и 20 вооруж. торг. судовъ. Дэкр вышелъ съ ними въ апр. 1587 г. изъ Плимута и внезапно появился у Кадикса, гдѣ вооружалась часть судовъ А. Легко проникнувъ на рейдъ, Дрэкъ уничтожилъ, сжегъ и увелъ около 100 судовъ, изъ которыхъ 6 было больше 1000 тыс. водоизм. (самыхъ большихъ по тому времени), послѣ чего подошелъ къ устью р. Таго и вызывалъ на бой марк. Санта-Круцъ, но тотъ не вышелъ изъ-за неготовности судовъ. Пройдя послѣ этого къ Азорскимъ о-вамъ и взявъ цѣнный призъ, Дрэкъ вернулся въ Англію въ іюнѣ. С.-Круцъ считалъ, что приготовленіе экспедиціи послѣ операціи Дрэка не можетъ быть выполнено въ томъ же году, но Филиппъ II настаивалъ на выходѣ А. Во время этихъ переговоровъ С.-Круцъ умеръ, и на его мѣсто Филиппъ назначилъ герц. Медина-Сидонія, не обладавшаго необходимыми для флотоводца качествами. По плану С.-Круцъ А. должна была выйти не позже конца марта, дабы успѣть застать англичанъ неготовыми и избѣжать сильныхъ сѣв. вѣтровъ, начинающихся немного позднѣе у береговъ Испаніи; но перемѣна нач-ка А. и задержки въ изготовленіи и снабженіи судовъ затянули готовность А. до мая. А. состояла изъ 130 судовъ съ 2430 оруд. и 30.500 чел. экип., изъ которыхъ 8000 было матр., 19.000 солдатъ, 2100 невольниковъ-гребцовъ на галерахъ; остальные, 1400 чел. состояли изъ офицеровъ, волонтеровъ, священ. и монаховъ (300) и врачей (85). Главныя силы А. были раздѣлены на 6 эскадръ (по провинціямъ), по 10—14 суд. каждая; изъ нихъ лишь 75 судовъ было военныхъ, въ томъ числѣ 19—менѣе 300 тыс. водоизм., 56 по 500 тыс. и больше и 7—отъ 1000 до 1250 т. Къ этимъ главн. силамъ были приданы: отрядъ изъ 4 большихъ и хорошо вооруженныхъ неаполит. галеасовъ, отрядъ изъ 4 португальск. галеръ, отрядъ изъ 23 вооруж. транспортовъ и отрядъ изъ разныхъ легкихъ судовъ для развѣдочной службы. Общая стоимость изготовленія А. была около 85 мил. рублей. 6 мая 1588 г. вся А. собралась въ устьѣ р. Таго, готовая къ выходу, но вышла въ море изъ-за противн. вѣтровъ лишь 20 мая. Въ Англіи приготовленія шли не вполнѣ успѣшно, главн. обр., изъ-за экономическихъ соображеній, несмотря на то, что первый лордъ адм. Говардъ Еффингамъ настаивалъ на необходимости скораго снаряженія судовъ. Говардъ предлагалъ выслать эскадру для наблюденія за А. къ берегамъ Испаніи, Дрэкъ же хотѣлъ повторить прошлогодній набѣгъ, но Елизавета рѣшила держать всѣ силы въ каналѣ, находя такое сосредоточеніе наилучшимъ способомъ защиты. Непониманіе основъ стратегіи было еще слишк. велико въ то время и лишь адм. Дрэкъ понялъ и отстаивалъ эту идею,—перенесеніе театра войны къ непріят. берегамъ,—которую Англія съ успѣхомъ примѣняла 200 лѣтъ спустя въ своей великой борьбѣ съ Франціей. Англ. флотъ состоялъ изъ 197 судовъ съ 15.000 чел. экипажа, Англ. суда были хотя и меньше испанскихъ, но зато вооружены большимъ числомъ орудій, калибръ которыхъ былъ крупнѣе испанскихъ; кромѣ того, всѣ англ. мелкія суда были вооружены артиллеріей, у исп. же лишь нѣкоторыя мелкія суда имѣли небольшое число пушекъ. Англ. суда были болѣе мореходны, а личн. составъ ихъ былъ значительно болѣе морской, чѣмъ у испанцевъ, у которыхъ доминировали на судахъ сухопутныя войска, т. к. главная ихъ надежда была на абордажъ. Говардъ съ главн. силами находился въ Доунсѣ, а Дрэкъ съ 50 судами—въ Плимутѣ; кромѣ этихъ эскадръ, въ Доунсѣ для защиты Темзы находились двѣ небольшія эскадры подъ командой адмираловъ Сеймура и Винтера. До 23 іюня англ. флотъ не могъ выйти въ море, пополняя запасъ провизіи. 24-го флотъ, наконецъ, вышелъ въ море и занялъ позицію у входа въ каналъ. Говардъ занималъ центръ, Дрэкъ—лѣв. флангъ, къ югу, близъ о-ва Уэссана, и Хаукинсъ (Hawkins)—прав. флангъ, у о-ва Сцилли. Филиппъ II далъ герц-у М.-Сидонія инструкцію, согласно которой А. должна была идти въ каналъ къ Доунсу и тамъ вступить въ связь съ герцогомъ Пармскимъ и оказать ему содѣйствіе въ перевозкѣ войскъ. Въ случаѣ сильнаго сопротивленія англ. флота, А. должна была занять и укрѣпить о-въ Уайтъ съ цѣлью оказать давленіе на королеву Елизавету.

Объ овладѣніи моремъ ничего не говорилось, и вопросъ о томъ, какъ быть съ англ. флотомъ, обходился. По выходѣ А. въ море, она свѣжими вѣтрами была отброшена къ югу. 31 мая вѣтеръ перемѣнился на ю.-з., и А. прошла мысъ Финистерре; 3 іюня на воен. совѣтѣ было предложено зайти въ портъ для своза больныхъ (500 чел.) и пополненія запаса воды и провизіи, но М.-Сид. рѣшилъ идти дальше. 9 іюня штормъ разбросалъ А., и часть ея укрылась въ Коруньѣ, откуда А. могла, вновь собравшись, двинуться лишь 12 іюля. За это время М.-Сид. пытался сложить съ себя начальство, но король на это не согласился; М.-Сид. велъ также переписку съ герц. Пармскимъ по поводу совмѣстныхъ дѣйствій, но при этомъ вопросъ о способѣ дѣйствій, мѣстѣ и времени соединенія остался невыясненнымъ. Съ испанск. стороны лишь адм. Рекальдо сознавалъ ничтожность шансовъ на успѣхъ А. и настаивалъ на обезпеченіи господства на морѣ. Когда въ Англіи узнали о заходѣ А. въ Корунью и поврежденіяхъ, полученныхъ ею во время шторма, Елизавета хотѣла разоружить флотъ, но лордъ Говардъ настоялъ на противномъ и даже сдѣлалъ попытку (10 іюля) перейти въ наступленіе; но, дойдя до Финистерре, онъ встрѣтилъ противный вѣтеръ и повернулъ обратно, боясь пропустить А. въ Англ. каналъ. 12 іюля англ. флотъ вернулся въ Плимутъ, пополнилъ тамъ запасы провизіи и ждалъ извѣстій отъ легкихъ развѣдочныхъ судовъ, оставленныхъ у входа въ каналъ. 19 іюля одно изъ этихъ судовъ принесло извѣстіе о появленіи А. у мыса Лизарда. Англ. флотъ сейчасъ же началъ выходить изъ гавани, и на слѣд. утро лордъ Говардъ и Дрэкъ съ 54 судами были въ морѣ, ожидая непріятеля. А., выйдя 12 іюля изъ Коруньи, 15-го вечеромъ была у входа въ каналъ, а 17-го была застигнута штормомъ, разбросавшимъ нѣсколько ея судовъ. 19 іюля А. изъ 126 суд. была собрана и выстроена тремя эскадрами въ строѣ полумѣсяца. Авангардомъ командовалъ адм. Лейва, центромъ — М.-Сид. и арріергардомъ—адм. Рекальдо. Въ 4 часа дня А. пришла на видъ мыса Лизарда. Не имѣя извѣстій отъ герц. Пармскаго, М.-Сид. рѣшилъ въ ожиданіи ихъ остановиться у о-ва Уайта. Испанцы сочли Лизардъ за мысъ вблизи Плимута, и потому остались на ночь подъ берегомъ. На состоявшемся воен. совѣтѣ рѣшено было утромъ напасть на англ. въ гавани, но благодаря медленному движенію А., М.-Сид. упустилъ этотъ случай; 21 іюля на разсвѣтѣ, къ з. отъ Эддистона, испанцы увидѣли англ. флотъ, раздѣленный на двѣ части, изъ которыхъ Говардъ съ 11 больш. судами находился въ 3 мил. подъ вѣтромъ, а Дрэкъ съ 40 суд. держался на вѣтрѣ; М.-Сид. хотѣлъ пройти между англ. отрядами и разбить ихъ по частямъ, но англичане такъ быстро и хорошо маневрировали, что поспѣли соединиться и напасть на испанскій арріергардъ, избѣгая боя съ главн. силами и держась на дальней артил. дистанціи. Послѣ нѣсколькихъ часовъ боя М.-Сид. приказалъ А. идти дальше, а Говардъ слѣдовалъ за А. въ разст. 2 миль, не рискуя подходить ближе изъ-за недостатка боев. припасовъ. За время боя испанцы потеряли два большихъ корабля, которые отстали и были захвачены англ., а также былъ сильно поврежденъ корабль Рекальдо. Бой возобновился 23 іюля утромъ, но опять адм. Дрэкъ не перешелъ въ рѣшительное наступленіе, т. к. у англ. боевые припасы были на исходѣ. 24-го вѣтра почти не было; англ. суда, пополнивъ запасы, снова были готовы къ бою. А. въ это время находилась противъ о-ва Уайта, гдѣ она могла произвести высадку. Не желая допустить этого, Говардъ, старавшійся все время держаться между А. и берегомъ, завязалъ съ исп. судами бой, понемногу перешедшій въ общее сраженіе, закончившееся дальнѣйшимъ движеніемъ А. по каналу къ востоку. Послѣ этого боя М.-Сид. послалъ къ Пармѣ вѣсть о приближеніи А. съ просьбой посадить войска на суда и быть готовымъ выйти въ море, а также приготовить ему боевые запасы. 27 іюля А. проходила Дуврскій проливъ, не имѣя еще никакихъ свѣдѣній отъ герцога Пармскаго. Согласно инструкціи Филиппа, М.-Сид. долженъ былъ

Англійскій адм. лордъ Говардъ Эффингамъ.

занять Доунсъ, гдѣ могъ имѣть хорошую якорную стоянку и имѣлъ бы случай разбить эскадру лорда Сеймура; но онъ побоялся оставить Говарда между собой и Пармой и потому рѣшилъ пройти дальше и стать на якорь у Калэ, разсчитывая соединиться тамъ съ герц. Пармскимъ. Придя туда, онъ отправилъ своего секретаря на берегъ къ герц. Пармскому съ требованіемъ спѣшить на соединеніе. Неизвѣстно, какимъ образомъ разсчитывалъ при этомъ М.-Сид. обойти англ. флотъ, но идеи тогдашняго времени о значеніи обладанія моремъ были весьма смутны и, за исключеніемъ такихъ лицъ, какъ Дрэкъ, флотоводы въ нихъ плохо разбирались. Говардъ сталъ на якорь со своимъ флотомъ въ разст. около $1^1/_2$ мили отъ А., на вѣтрѣ отъ нея; теперь къ нему присоединилась также эскадра Сеймура изъ Доунса, и у Говарда было до 140 суд., но въ количествѣ большихъ судовъ испанцы все же имѣли еще перевѣсъ. Въ концѣ дня пришелъ, наконецъ, отвѣтъ отъ герц. Пармскаго, что раньше какъ черезъ 14 дней нельзя ожидать выхода транспортнаго флота.

28 іюля англ, пользуясь попутн. вѣтромъ и теченіемъ, пустили на А. 8 брандеровъ. Вмѣсто того, чтобы попытаться отвести брандеры шлюпками, М.-Сид. сдѣлалъ сигналъ „немедленно вступить подъ паруса“. При этомъ произошло смятеніе, приказаніе трудно было быстро исполнить, т. к. испанскія суда стояли на двухъ якоряхъ. М.-Сид. съ частью судовъ отошелъ на двѣ мили въ море и вновь сталъ на якорь; большинство же кораблей, не имѣя больше якорей (обрубивъ оба каната), оказались далеко подъ вѣтромъ. Въ 5 час. утра М.-Сид. снялся съ якоря и взялъ курсъ на с.-с.-в., остальные 70 кор. были въ разст. около 6 миль. Адм. Дрэкъ рѣшилъ воспользоваться случаемъ и разбить А. по частямъ, для чего, поддержанный Сеймуромъ и Винтеромъ, направился къ М.-Сид. Бой начался въ 9 час. утра, англ. были на вѣтрѣ и держали выгодную имъ дистанцію, не подпуская испанцевъ къ себѣ на близкое разстояніе. Испанцы бились очень мужественно; многіе корабли не имѣли ни одного заряда и прекратили стрѣльбу, но ни одинъ не спустилъ флага. Послѣ полудня англичане прекратили бой также за недостаткомъ боев. припасовъ. Потери испанцевъ къ этому времени были—16 суд. и около 5000 чел. За ночь испанск. судамъ удалось соединиться и нѣсколько исправить поврежденія; число ихъ, несмотря на потери, все еще превышало 100. Дрэкъ преслѣдовалъ ихъ въ разстояніи 1 мили, прижимая испанскія суда къ банкамъ у южн. берега; так. обр. А. дошла уже до глубины 5 саж., когда внезапно перемѣнившійся вѣтеръ позволилъ испанцамъ взять курсъ въ Нѣмецкое море. М.-Сид. собралъ воен. совѣтъ, на которомъ было рѣшено считать экспедицію неудавшейся и вернуться въ Испанію, обогнувъ Англію съ сѣвера. Англ. флотъ, не имѣя боев. припасовъ, слѣдовалъ за А. издали и, когда убѣдился, что она ушла достаточно далеко на с. (за Фортскій заливъ), Говардъ повернулъ обратно и пришелъ въ Доунсъ. На англ. судахъ, кромѣ отсутствія боев. припасовъ, былъ значительный недостатокъ провизіи и воды, вслѣдствіе котораго больныхъ и раненыхъ насчитывалось до 6000 чел. До Оркнейскихъ о-вовъ А. дошла благополучно, но затѣмъ встрѣтила бурную погоду, разметавшую суда. Изъ всѣхъ судовъ А. вернулась въ Испанію лишь половина—65, съ 9—10 тыс. чел. Англ. флотъ оставался въ сборѣ до сентября, послѣ чего воен. суда были разоружены, а торговыя отпущены. Причинами пораженія А. были, главн. обр.—невѣрный планъ и несоотвѣтствовавшія состоянію воен.-морск. искусства въ этотъ періодъ качества личнаго состава и матер. части, присутствіе сухопутн. войскъ на судахъ и надежда на абордажъ. Вмѣсто того, чтобы всѣ усилія устремить на борьбу за обладаніе моремъ, А. ставилась невѣрная цѣль: идти въ Дюнкирхенъ и обезпечить высадку войскъ. Но и англичане, не послѣдовавъ совѣту адм. Дрэка, лишились возможности уничтожить или парализовать А. въ самомъ началѣ.

**АРМАТА,** старинное названіе артил. орудія; слово перешло къ намъ изъ Польши вмѣстѣ съ первымъ артил. орудіемъ. „Лѣта 6897 вывезли изъ нѣмецъ *арматы* на Русь и огненную стрѣльбу и отъ того часа уразумѣти их стрѣляти“, — гласитъ Голицинская лѣтопись.

**АРМАТОЛЫ,** греческая милиція временъ Палеологовъ. Послѣ покоренія страны турками, смѣльчаки изъ грековъ и христіанъ-арнаутовъ бѣжали въ горы Эпира, Ѳессаліи и Македоніи, образуя, подъ предводительствомъ такъ наз. капитановъ, вооруженные отряды, именовавшіе себя арматоліями, а своихъ членовъ—арматолами; они занимались партизанскою войной и разбоемъ. Турецкое правительство вступало съ ними въ договоры, гарантируя имъ безопасность, взамѣнъ обѣщанія съ ихъ стороны выполненія нѣкоторыхъ функцій полицейскаго характера. Въ началѣ XVI в. султанъ Селимъ I приспособилъ эту милицію для борьбы съ клефтами. Во время греческаго возстанія 1821—28 гг. А. присоединились къ повстанцамъ и оказали немало услугъ дѣлу освобожденія. Изъ ихъ рядовъ вышелъ знаменитый вождь Марко Боцарисъ. Въ 1820—22 гг. 12.000 А. сражались противъ турокъ подъ нач. Алитебелина.

**АРМАТУРА,** старинный терминъ (съ ланискаго), прежде употреблявшійся въ отношеніи всѣхъ предметовъ вооруженія и снаряженія воина. Теперь это названіе присваивается мѣдной или стальной облицовкѣ отверстій въ корпусахъ пассивныхъ подводныхъ минъ, служащихъ для заряжанія минъ или для вкладыванія различныхъ приборовъ, а также этотъ терминъ дается бронѣ подводныхъ бронированныхъ минныхъ кабелей (см. Кабель).

**АРМАТУРА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СУДОВАЯ,** приборы, служащіе для распредѣленія электр. энергіи на кораблѣ: фонари, выключатели, штепселя и вилки для переносныхъ лампъ, рефлекторы для освѣщенія верхней палубы и трюмовъ, люстры и бра въ офицерскихъ помѣщеніяхъ, системы фонарей, служащихъ для сигнализаціи между кораблями, измѣрительные и контрольные приборы, распредѣлительныя коробки для развѣтвленія проводовъ и подачи электр. энергіи къ приборамъ освѣщенія, электродвигателямъ и другимъ потребителямъ тока. Къ судовой А. предъявляются нѣсколько иныя требованія, чѣмъ къ устанавливаемой на сушѣ, а именно: 1) она должна быть герметичной, чтобы постоянная влажность воздуха, брызги соленой воды, а иногда и обливаніе ею приборовъ не окисляли и не разъѣдали электр. контактовъ и зажимовъ. Требованіе это предъявляется еще затѣмъ, чтобы въ случаѣ пробоины, полученной кораблемъ, разноименные контакты непосредственно не замыкались черезъ воду; для этого приборы заключаются въ металлическія оболочки со стеклами и резиновыми прокладками, заливаются парафиномъ и т. под. 2) Внѣшняя оболочка должна предохранять А. отъ механическихъ поврежденій, возможныхъ при погрузкахъ на корабль и выгрузкахъ съ него угля, матеріаловъ и т. п. Самая поверхность А. должна противостоять разъѣданію соленой водой, для чего приборы снаружи серебрятся, никелируются или покрываются масляной краской. 3) Конструкція А. должна быть такова, чтобы вибрація корпуса и переборокъ корабля отъ работы механизмовъ и отъ выстрѣловъ изъ орудій не разрушали самой А. и частей, помѣщенныхъ внутри ея. 4) Вѣсъ судовой А. долженъ быть доведенъ до минимума. 5) Къ судовой А. предъявляются повышенныя требованія

Рис. 1.

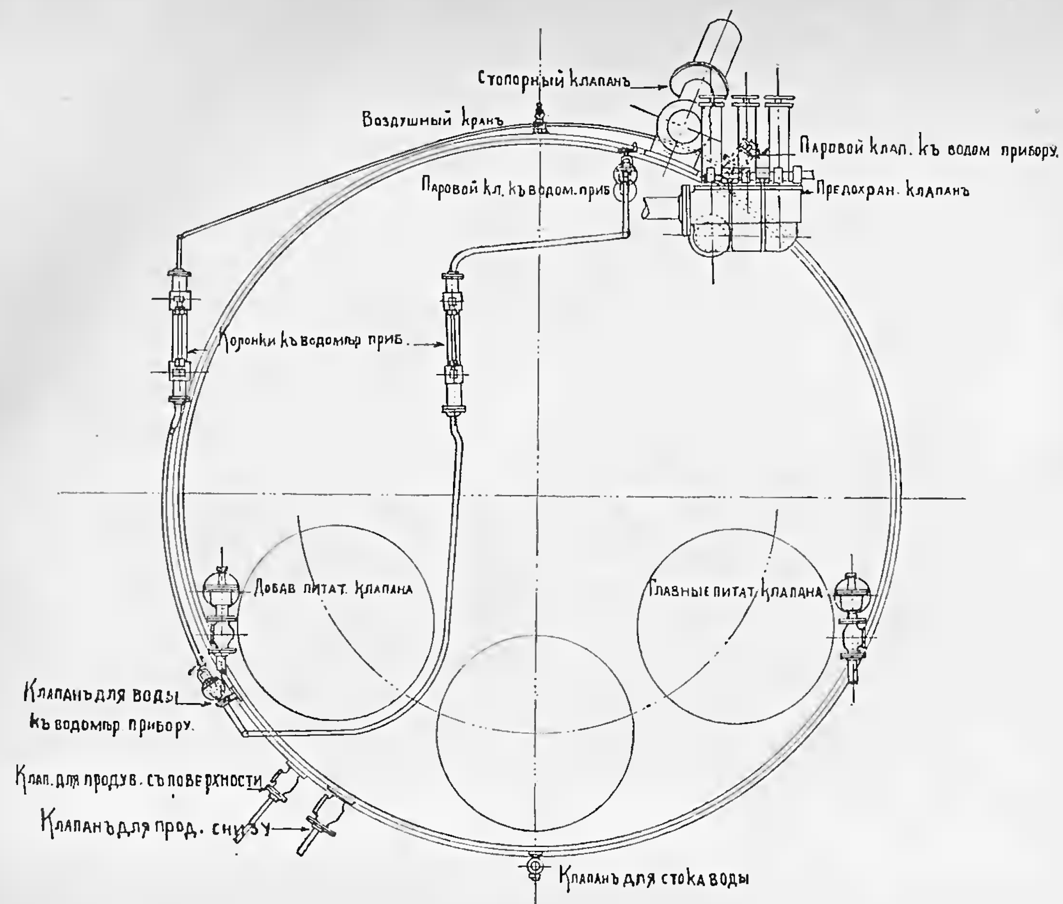



Рис. 2.

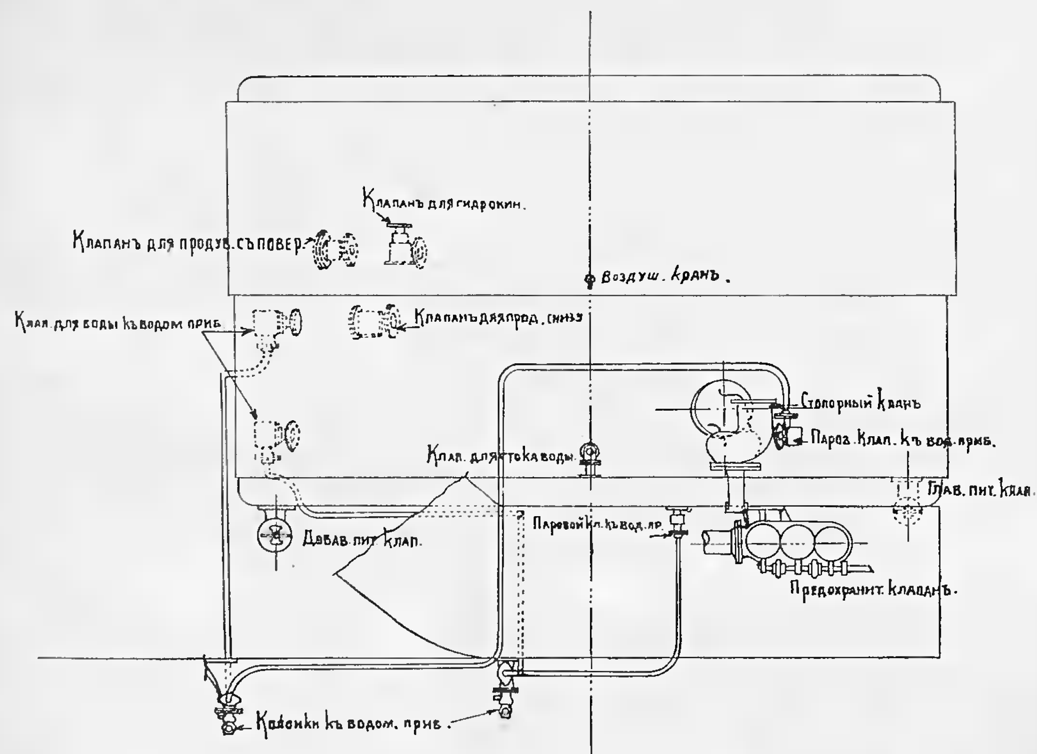



Рис. 3.

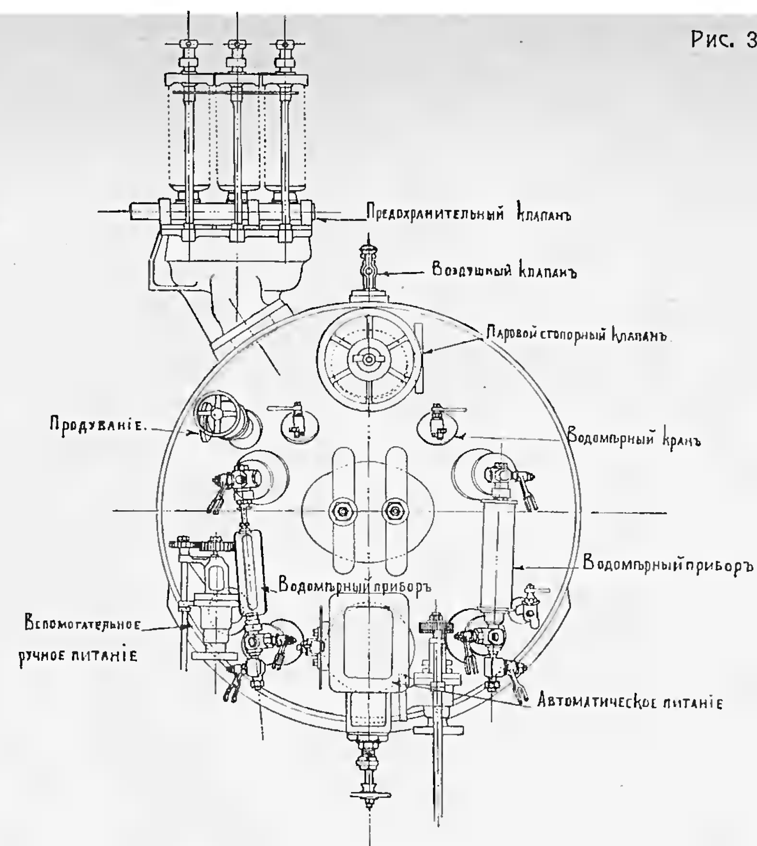
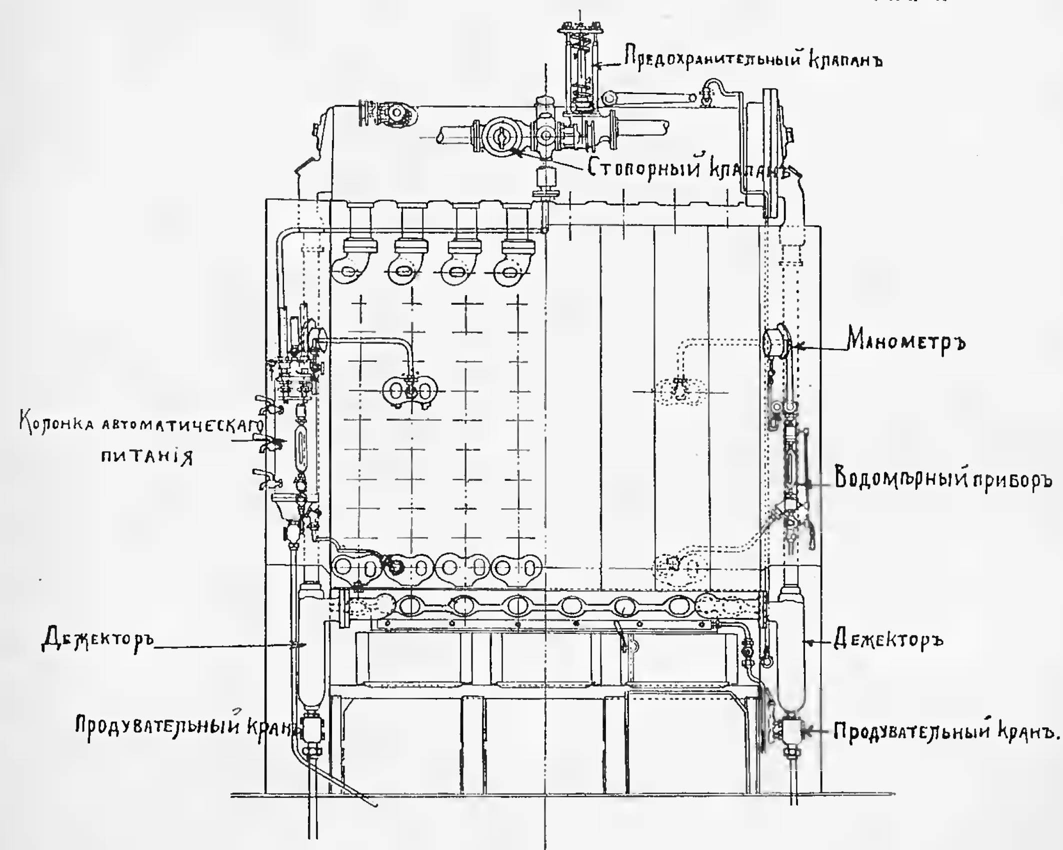



Рис. 4.




## Расположенiе арматуры на судовыхъ котлахъ:

1) На цилиндрическомъ котлѣ (фасадъ). 2) На цилиндрическомъ котлѣ (бокъ). 3) На котлѣ Ярроу (верхнiй паровой коллекторъ). 4) На котлѣ Бельвилля.

изоляціи сравнительно съ береговыми электр. приборами, т. к. вся судовая А. устанавливается и крѣпится къ металлическимъ переборкамъ и потому незначительное повреждение изоляціи даетъ сообщеніе электр. тока съ корпусомъ корабля. 6) Наконецъ, послѣднее требованіе—замѣняемость частей судовой А., т. к. въ этомъ случаѣ число запасныхъ приборовъ можетъ быть уменьшено въ значительной степени.

**АРМАТУРА КОТЕЛЬНАЯ.** Снаряженіе пар. котла приборами, необходимыми при его работѣ, называется к. А. Общія требованія, предъявляемыя къ ней, сводятся къ слѣдующему: 1) А. должна быть надлежащимъ образомъ конструирована, выполнена и расположена на котлѣ; 2) она должна быть легко доступна для осмотра и ремонта; 3) удобна для управленія котломъ; 4) изготовлена изъ матеріаловъ лучшаго качества (въ воен. машиностроеніи допускается только кованая и литая сталь и бронза и не допускается совсѣмъ чугунъ); 5) А. должна быть надлежащимъ образомъ закрѣплена на котлѣ и легко сниматься для ремонта, не портя корпуса котла. А. к. состоитъ изъ слѣдующихъ важнѣйшихъ приборовъ: а) *Стопорный паровой клапанъ.* Служитъ для сообщенія и разобщенія даннаго котла съ общею собирающей паръ трубою. Клапанъ ставится въ самомъ высокомъ мѣстѣ котла, и къ его пріемному отверстію внутри котла прикрѣпляется сборная труба, съ отверстіями въ верхней половинѣ, идущая вдоль парового пространства котла; въ нижней половинѣ трубы дѣлается нѣсколько отверстій для стока воды. Назначеніе этой трубы—собирать изъ котла сухой паръ. Для открытія клапана обыкновенно дѣлается приводъ, которымъ управляютъ съ площадки котельнаго отдѣленія. Приводъ снабжается указателемъ степени открытія клапана. б) *Предохранительный клапанъ.* Предохраняетъ котелъ отъ взрыва, выпуская избытокъ пара при внезапномъ повышеніи давленія прямо въ атмосферу. Клапанъ ставится въ полости парового пространства котла и имѣетъ приводъ для открыванія съ площадки котельнаго отдѣленія. Предохранит. клапанъ дѣлается такихъ размѣровъ, чтобы паръ черезъ него могъ выходить при полномъ горѣніи и при закрытомъ стопорномъ клапанѣ, не повышая давленія въ котлѣ болѣе чѣмъ на 5—7%. Онъ долженъ быть надежнымъ и чувствительнымъ, т.-е. открываться при давленіи, превышающемъ рабочее на 3—5 фнт. на кв. дм., и закрываться, какъ только давленіе упадетъ ниже нормальнаго рабочаго. Онъ также не долженъ пропускать паръ въ закрытомъ положеніи, что очень важно въ виду потери черезъ него пара прямо въ воздухъ. На него не должна дѣйствовать качка судна, почему на судахъ и употребляются исключительно клапана съ пружинной нагрузкой. Кромѣ того, на воен. судахъ требуется обязательный отводъ выходящаго изъ клапановъ пара въ воздухъ черезъ отдѣльныя, спеціально для этого предназначенныя трубы, прикрѣпленныя къ дымовой трубѣ и доведенныя почти до верха послѣдней. в) *Продувательные краны.* Эти краны бываютъ двухъ родовъ: 1) краны верхняго продуванія служатъ для удаленія избытка воды и постороннихъ веществъ, плавающихъ на ея поверхности; мѣсто ихъ—самый низкій уровень воды въ котлѣ; 2) кранъ нижняго продуванія дѣлается для удаленія изъ котла осѣдающей грязи, а также для полнаго опоражниванія котла при его осмотрѣ и ремонтѣ; мѣсто его—самая нижняя часть котла. г) *Питательные клапаны.* Служатъ для впуска въ котелъ воды и ставятся обыкновенно въ количествѣ двухъ паръ на котелъ: одна пара—для главн. питательной магистрали, другая—для вспомогательной. Отростокъ, входящій въ верхнюю часть котла, снабжается трубой съ отверстіями внутри котла. Въ этой трубѣ питательная вода сначала подогрѣвается, а затѣмъ равномѣрно распредѣляется по всей массѣ котельной воды, что очень важно для предохраненія нагрѣтыхъ поверхностей котла отъ сильнаго мѣстнаго охлажденія. д) *Водомѣрныя стекла.* Служатъ для указанія уровня воды въ котлѣ. На судахъ флота употребляются для этой цѣли водомѣрныя стекла обыкновенной цилиндрической формы и плоскія—системы Клингера или Дюранса. Плоскія стекла въ послѣднее время почти вытѣснили цилиндрическія, въ виду большей надежности и безопасности первыхъ. Водомѣрное стекло всегда имѣетъ кранъ для продуванія грязи изъ стекла. Наружный діаметръ стекла обыкновенно $^5/_8$ — $^7/_8$ дм. е) *Водомѣрные краны.* Служатъ повѣрочнымъ средствомъ для опредѣленія уровня воды въ котлѣ и представляютъ собою обыкновенные малаго размѣра мѣдные краны, устанавливаемые на корпусѣ котла или на водомѣрной колонкѣ въ двухъ мѣстахъ—на нормальномъ уровнѣ воды и на самомъ низкомъ безопасномъ. ж) *Манометры.* Служатъ для показанія давленія въ котлѣ. Наиболѣе распространенная во флотѣ система—манометры Бурдона. Манометры снабжаются продувательнымъ краномъ съ особымъ фланцемъ для укрѣпленія контрольнаго манометра. Послѣдній ничѣмъ не отличается отъ обыкновеннаго и служитъ какъ бы калибромъ для провѣрки остальныхъ. Кромѣ того, на суднѣ имѣется всегда приборъ для провѣрки манометровъ. з) *Атмосферный кранъ или клапанъ.* Обыкновенный, небольшого размѣра мѣдный кранъ или снабженный пружинами клапанъ, служащій для выпуска воздуха изъ котла при разводкѣ паровъ, а также для его просушки и впуска воздуха, если давленіе въ котлѣ вслѣдствіе конденсаціи пара или при спускѣ воды понизится ниже атмосфернаго. и) *Соленометровый кранъ.* Служитъ для того, чтобы брать изъ котла пробу воды для опредѣленія ея солености. Всѣ перечисленные до сихъ поръ предметы А. составляютъ принадлежность каждаго котла; кромѣ нихъ на нѣкоторыхъ типахъ котловъ устанавливаются еще слѣдующіе приборы: к) *Гидрокинеторъ.* Приборъ, основанный на инжектирующей способности пара при проходѣ его черезъ сопло. Онъ служитъ для увеличенія циркуляціи воды при работѣ котла и для подогрѣванія воды въ котлѣ при разводкѣ паровъ. Устанавливается на цилиндрическихъ котлахъ, особенно на большихъ. л) *Дежекторъ.* Литой сосудъ, ставящійся въ мѣстѣ наименьшаго движенія воды у нѣкоторыхъ водотрубныхъ котловъ для собиранія изъ воды грязи. Онъ снабжается обыкновенно перегородками и обязательно продувательными кранами и горловинами для чистки. м) *Регуляторъ питанія.* Приборъ, устанавливаемый обыкновенно на

водотрубныхъ котлахъ, требующихъ равномѣрнаго автоматическаго питанія. Онъ состоитъ въ общемъ изъ поплавка, плавающаго въ водѣ котла и связаннаго съ самодѣйствующими клапанами на трубахъ, подающихъ воду отъ питательной донки въ котелъ. Приборъ регулируется так. образ., что поддерживаетъ постоянный уровень воды или, лучше сказать, постоянное количество воды въ котлѣ, увеличивая открытіе клапановъ при недостаткѣ воды и прикрывая ихъ при ея избыткѣ. Отъ регулятора питанія требуется чувствительность и надежность работы, но всѣ системы этихъ приборовъ въ большей или меньшей степени не удовлетворяютъ этимъ требованіямъ и даже при хорошемъ уходѣ должны часто осматриваться и ремонтироваться. Расположеніе А. см. на таблицѣ.

**АРМАТУРНАЯ ЗАПИСКА** должна находиться у каждаго изъ нижнихъ чиновъ флота; она содержитъ въ себѣ перечень всѣхъ отпущенныхъ нижнему чину вещей казеннаго обмундированія съ указаніемъ ихъ сроковъ, а также таблицу жалованія, добавочнаго, морского и друг. видовъ полагающагося ему денежнаго содержанія. Форму А. зап. см. въ приложеніи къ ст. 42 кн. XIV Св. Морск. Пост.

**АРМАТУРНЫЙ СПИСОКЪ,** документъ, въ которомъ показывается, какія казенныя вещи, не выслужившія срока, состоятъ на нижн. чинѣ, переводимомъ изъ одной части или команды въ другую. Часть, изъ которой выбываетъ нижній чинъ, посылаетъ А. сп. въ 2 экземплярахъ въ ту часть, куда нижній чинъ переводится. Одинъ экземпляръ А. сп. остается въ части, въ которую нижній чинъ выбылъ, съ занесеніемъ на приходъ тѣхъ вещей, которыя нижній чинъ принесъ, а второй экземпляръ, по засвидѣтельствованіи, пересылается обратно въ ту часть, изъ которой нижній чинъ прибылъ; на основаніи этого возвращеннаго экземпляра А. сп. выписываются въ расходъ вещи, состоящія на нижнемъ чинѣ, выбывшемъ изъ части. Въ А. сп. указываются сроки служенія передаваемыхъ вещей, — на вещи же, выслужившія срокъ, А. сп. не выдаются (Прик. по воен. вѣд. 1890 г., № 8). Правила составленія А. сп. на вещи, выдаваемыя нижнимъ чинамъ на сборныхъ пунктахъ, и порядокъ повѣрки по нимъ казенныхъ вещей, состоящихъ на нижнихъ чинахъ и военныхъ арестантахъ, пересылаемыхъ посредствомъ этаповъ, объявлены въ Цирк. Гл. Штаба 1872 г., № 125, и 1874 г., № 144. А. сп. на военныхъ арестантовъ долженъ составляться на каждаго военнаго арестанта отдѣльно, на цѣломъ листѣ. Впрочемъ, въ арестантскіе поѣзда ж. д. въ попутныхъ городахъ начальникамъ конвоя разрѣшается принимать военныхъ арестантовъ и безъ А. сп. (Цирк. Гл. Шт. 1875 г. № 118, 1888 г. № 171, 1892 г. № 70 и 1897 г. № 196). Въ А. сп. не допускаются поправки и подчистки, о всякомъ же исправленіи должна дѣлаться соотвѣтственная оговорка (Цирк. Гл. Шт. 1867 г. № 196). А. сп. имѣется и въ каждой ротѣ и содержитъ перечень всѣхъ вещей казеннаго обмундированія, состоящихъ на нижнихъ чинахъ флота; форма А. сп. показана въ приложеніи къ ст. 42 кн. XIV Св. Морск. Пост.

**АРМЕЙСКАЯ КОННИЦА,** средство стратегической развѣдки и рѣшающихъ ударовъ въ рукахъ высшаго командованія. Получая широкія задачи, она должна имѣть возможность выполнять ихъ совершенно самостоятельно, безъ помощи другихъ родовъ войскъ, отчего и можетъ быть названа самостоятельной конницей. Сводится въ крупныя тактическія соединенія—*дивизіи*, силою, обыкновенно, 24 эск. или сот. съ конной артиллеріей, пулеметами и всѣми вспомогат. средствами современной военной техники. Такая организація придаетъ ей способность къ любому виду боя, а техническія средства придаютъ ей болѣе надежности и независимости отъ мѣстности и служатъ для поддержанія связи съ главными силами арміи. Средства связи особенно важны въ смыслѣ своевременной доставки донесеній, безъ чего сама развѣдка теряетъ почти все свое значеніе. Вопросъ о составѣ самостоятельной конной дивизіи (быть ли ей 2-хъ или 3-хъ бригадной) разрѣшается различно, но въ настоящее время уже ясно сознается необходимость болѣе законченной организаціи самостоятельныхъ конныхъ отрядовъ, съ цѣлью предоставленія имъ большей свободы въ маневрированіи. Вопросъ о сведеніи конныхъ частей въ болѣе крупныя соединенія (корпуса) изъ 2 и болѣе дивизій рѣшается въ большинствѣ случаевъ отрицательно. Признается болѣе удобнымъ дѣлать дивизіи сильнѣе, составляя ихъ, напр., изъ трехъ бригадъ, по 3 полка въ каждой бригадѣ. Наилучшій составъ дивизіи А. к.: 3 бригады по 2 пяти-эскадронныхъ полка (30 эск.), 3 конно-арт. батареи (12 кон. ор.) 3 пулеметныя отд. (12—18 пулеметовъ), конно-саперная команда, сигнальныя отд. (безпроволочные, особенно телефонные и прочіе легкіе приборы для связи), военно-врачебный обозъ, продовольств. обозъ, повозки боевого снабженія, мостовое имущество. Иногда полезно придавать пѣхоту на самокатахъ. Въ послѣднее время возникъ вопросъ о соотношеніи между самостоятельной конницей и управляемыми воздушными приборами, дополняющими другъ друга при развѣдкѣ. Воздушные самолеты даютъ возможность широкихъ обзоровъ и притомъ устанавливаютъ и возстанавливаютъ связь съ противникомъ быстро и легко, но они зависятъ отъ погоды, времени дня и различныхъ другихъ условій, а боемъ добывать свѣдѣній и вовсе не могутъ. Наоборотъ, конница, работая при всякихъ условіяхъ и обладая способностью добывать свѣдѣнія боевыми дѣйствіями, не имѣетъ широкихъ обзоровъ, труднѣе устанавливаетъ связь съ противникомъ и легче ее теряетъ. Поэтому лучше всего имѣть впереди арміи и воздушные самолеты, и конницу, въ ихъ тѣсномъ взаимодѣйствіи, какъ это и предполагаютъ дѣлать нѣмцы, намѣреваясь придавать дивизіямъ своей А. к. въ военное время воздушныя эскадры изъ 2—4 воздушныхъ аппаратовъ. Въ исторіи военнаго искусства А. к. представляетъ собой часто встрѣчающееся явленіе. Мы видимъ ее со временъ царя Кира и Александра Македонскаго до самаго послѣдняго времени; особенно поучительна ея организація въ арміяхъ Петра Великаго (драгунская конница) и Наполеона (резервные кав. корпуса), а въ болѣе позднее время—у насъ при императорѣ Николаѣ I (драгунскій корпусъ); наконецъ, въ настоящее время мы видимъ ее въ видѣ постояннаго тактическаго соединенія въ западно-европ. арміяхъ,

гдѣ, какъ, напр., у англичанъ и нѣмцевъ, она достигаетъ высокой степени совершенства, какъ по своему составу, такъ и по своему снабженію всѣмъ необходимымъ для развѣдки и боя.

**„Армейскіе вопросы“.** (Сборн. статей гг. офицеровъ), изданіе, предпринятое въ 1891 г. Д. Д. Кашкаровымъ. Цѣлью изданія было поставлено «съ одной стороны, способствовать всестороннему обсужденію нарождающихся воен. вопросовъ, т. к. при всемъ желаніи со стороны существующихъ журналовъ быть объективными, личные взгляды редакторовъ не могутъ не отразиться на характерѣ печатаемыхъ статей, съ другой — привлечь къ печатанію въ изданіи своихъ статей новыя силы, людей практики, стоящихъ непосредственно у дѣла воспитанія и обученія войскъ». По программѣ своей изданіе должно было состоять изъ слѣдующихъ отдѣловъ: 1) статьи по поводу главнѣйшихъ событій въ мірѣ военномъ (ихъ историческое значеніе); 2) воспитаніе и обученіе войскъ; 3) строевыя замѣтки (статьи, относящіяся до частностей строевого обученія и хозяйства войскъ); 4) жизнь и бытъ войскъ; беллетристика; 5) военная охота и путешествія; 6) воен.-истор. статьи, воспоминанія участниковъ послѣднихъ войнъ, характеризующія дѣятельность батал. и ротн. ком-ровъ на походѣ и въ бою; 7) выдержки изъ военныхъ и общихъ журналовъ и газетъ; 8) библіографія. Изданіе должно было выходить выпусками—по два въ годъ—размѣромъ не менѣе 10 печ. листовъ каждый, по цѣнѣ 1 р. за выпускъ. Выходили они, однако, крайне неравномѣрно: 1-й вып. появился въ 1891 г.; 2-й — въ 1893 г.; 3-й— въ 1897 г.; 4-й — въ 1898 г.; 5-й — въ 1899 г. и 6-й — въ 1900 г.; болѣе «А. В.» не появлялись. Первые два выпуска изданы въ Спб., остальные — въ Иркутскѣ. Изъ напечатанныхъ въ «А. В.» статей слѣдуетъ отмѣтить, какъ наиболѣе значительныя и содержательныя: въ 1-мъ выпускѣ: Подготовка офицеровъ къ штабнымъ должностямъ и хозяйство войскъ — *А. Попова;* Больные офицеры—*Д. Кашкарова;* Замѣтки полевого артиллериста — *Э. Вейль;* О подготовкѣ фейерверкеровъ въ артиллеріи—*его же.* Во 2-мъ вып.: Обязательная служба офицеровъ — полк. *Шнеура;* Взгляды Скобелева на войну и военное дѣло — *Д. Кашкарова.* Въ 3-мъ вып.: Участіе и тактическая роль артиллеріи въ ночныхъ бояхъ — *Вл. Апушкина;* Обстоятельства, способствующія развитію въ офицерахъ способности къ самостоятельному почину — *Мокржецкаго.* Въ 4-мъ вып.: Воен.-истор. замѣтки — *Д. Кашкарова;* Новый видъ тактическихъ занятій (изъ указаній, данныхъ войскамъ ген. *Скугаревскимъ);* Зимнія занятія съ унт.-офицерами — подполк. *Мокржецкаго.* Въ 5-мъ вып.: — Человѣческая природа и воен. наука; Практич. указанія для обученія ротъ и бат-новъ (изъ приказовъ ген. *Скугаревскаго*); Повстанье 1863 г. по мемуарамъ его участниковъ — *Вл. Апушкина;* Выдача по чаркѣ водки—*А. Попова.* Вып. 6-й, по случаю 100-лѣтней годовщины со дня смерти Суворова, цѣликомъ посвященъ ему (статьи Д. Д. Кашкарова, Вл. Тавастшерна, И. А-те и Вл. Апушкина) «А. В.» были встрѣчены очень сочувственно критикой («Развѣдчикъ» — №№ 82 и 387; «Русск. Инв.» 1888 г. № 40; «Вѣстовой», № 36; «Гражданинъ» 1892 г. № 18 и др.), но не нашли достаточной матеріальной поддержки со стороны подписчиковъ-офицеровъ.

**Армейскій корпусъ,** высшее соединеніе всѣхъ родовъ войскъ, въ требуемомъ тактикою взаимномъ отношеніи, для самостоятельной дѣятельности на войнѣ. Корпуса явились впервые во Франціи, въ «Рейнской арміи» Моро въ 1800 г., окончательно установлены Наполеономъ I въ Булонскомъ лагерѣ въ 1804 г. У насъ корпуса введены въ 1810 г., при императорѣ Александрѣ I, когда было сформировано 5 корпусовъ разнаго состава, изъ всѣхъ родовъ войскъ. Затѣмъ корпуса утвердились въ Пруссіи въ 1816 г. Въ настоящее время въ Германіи устройство А. к. является образцомъ для всѣхъ. А. к. долженъ представлять собой составленную изъ всѣхъ родовъ войскъ, со всѣми вспомогательными учрежденіями и обозами, самостоятельную единицу для крупныхъ военныхъ предпріятій, такъ наз. „стратегическую единицу“, на которыя, по мнѣнію Блюме, и слѣдуетъ вести счетъ современныхъ вооруженныхъ силъ. Желательно исчислять составъ корпуса так. обр., чтобы онъ могъ быть сосредоточенъ къ полю сраженія въ теченіе одного дня. Опытъ показываетъ, что такимъ условіямъ удовлетворитъ полный составъ А. к. (съ небоевымъ элем.) въ 35 — 40 тыс. чел. (по германскому полевому уставу 1908 г.—41 тыс. чел.). Взаимное соотношеніе родовъ войскъ и снабженіе ихъ обозами, при данной общей численности А. к., можетъ быть различно, въ зависимости отъ вѣроятныхъ боевыхъ условій въ стратегической обстановкѣ. Такъ, Германія назначаетъ въ корпуса сильную артиллерію (24 легкія, 4 — 8 тяжелыхъ полевыхъ б-реи на 24 — 25 бат-новъ пѣхоты, или 160 — 176 ор. на 24—25 тыс. чел.), Австрія, учитывая трудности снабженія въ Галиціи, развиваетъ чрезвычайно сильно свои обозы — и т. под. При желаніи сдѣлать дивизіи болѣе самостоятельными, число ихъ въ составѣ корпуса должно быть меньше; наоборотъ, менѣе самостоятельныхъ дивизій можно сводить въ корпусѣ большее число. Въ большинствѣ государствъ А. к.— 2-дивизіонные и только въ Австріи остановились на 3-дивизіонномъ составѣ. Это послѣднее рѣшеніе представляется, однако, болѣе правильнымъ, пот. что даетъ большую гибкость и боеспособность тактическому соединенію. Японцы пока не имѣютъ А. к., и остановились на сильныхъ, самостоятельныхъ дивизіяхъ, но въ печати уже проскальзываютъ свѣдѣнія о томъ, что въ военное время и японцы перейдутъ къ корпусной организаціи. Въ большинствѣ случаевъ разница состава А. к. въ мирное и военное время объясняется денежными затрудненіями. *Въ Германіи* всѣхъ корпусовъ—23. Нормальный составъ корпуса: 2 дивизіи (изъ 2 родовъ войскъ); 1 егерскій бат.; 1 полкъ пѣшей арт. (2 бат-на), 1 піонерный бат-нъ (4 роты), 1 обозный бат-нъ (3 роты). Гвард. корпусъ состоитъ изъ 2 пѣх. и 1 кавал. дивизій; I (Кенигсбергъ) и XIV (Карльсруэ) корпуса состоятъ каждый изъ 3 дивизій. Въ нѣкоторыхъ корпусахъ нѣтъ вовсе егерскихъ бат-новъ, въ другихъ они входятъ въ составъ пѣх. бригадъ. Нѣкоторые корпуса не имѣютъ въ мирное время пѣшей артиллеріи, другіе имѣютъ не 2-хъ, а 3 бат-ные полки. Войска сообщеній въ составъ корпусовъ

не входятъ. *Австрійскій* А. к. состоитъ изъ 2—3 пѣх. дивизій и піонерныхъ ротъ (по потребности); нѣкоторые корпуса имѣютъ тяжелые гаубичн. дивизіоны, воздухоплавательныя отдѣленія. Всего въ Австріи 16 корпусовъ. *Французскій* А. к. состоитъ изъ 2 пѣх. див.; кав. бригады; 6 группъ дивизіонной и 4 группъ корпусной арт. (18—12 батарей); инжен. роты съ паркомъ. Всего во Франціи корпусовъ: 19 европейскихъ и 1—въ Алжирѣ. Только у французовъ сохранились въ чистомъ видѣ корпусныя конница и артиллерія. Нѣмцы и австрійцы корпусной конницы не имѣютъ, но ихъ тяжелая полевая арт. представляетъ собой, въ сущности, скрытую корпусную артиллерію. *Общій составъ нынѣшнихъ корпусовъ:* 24—32 бат. пѣхоты, 8—12 эск. конницы, 120—176 орудій, или 35—40 тыс. чел. боевого элемента. Кромѣ перечисленныхъ выше частей и учрежденій, въ составъ корпусовъ въ военное время назначается нѣкоторое количество парковъ (артил., инж., понтон.), продовольств. учрежденій, санитарн. (лазаретовъ и госпиталей) и другихъ тыловыхъ учрежденій (ремонтное депо, конское депо, запасы обмундированія, склады шанцеваго инструмента и т. п.), число и сочетаніе коихъ въ различныхъ арміяхъ опредѣляется различно. Историческій ходъ развитія у насъ корпусовъ представляется въ слѣдующемъ видѣ. Первоначально было создано въ 1810 г. 5 корпусовъ (№№ 1—4 и № 6, № 5 пропущенъ). 1-й К. состоялъ изъ 2 пѣх. дивизій (по 3 бриг., всего 12 полковъ или 36 бат.); 2 кав. бриг. (8 полк. или 40 эск.) и 2 арт. бриг. (2 б-реи и 4 легк. роты, по 12 ор.; всего 6 ротъ или 72 ор.); 2-й К. изъ 3 пѣх., $3^1/_2$ кав. дивизій и 3 арт. бриг. (всего 54 бат., 50 эск. и 108 ор.); 3-й К. изъ 3 пѣх. дивизій съ 3 арт. бриг. и 2 драг. п. (54 бат., 10 эск. и 108 ор.); 4-й К. изъ 2 пѣх. дивизій, 18 рез. бат., 2 бригадъ кирас. (4 п.) и 2 арт. (54 бат., 20 эск., 72 ор.); 6-й К. изъ 2 пѣх. дивизій съ арт. (36 бат. и 72 ор.). Внѣ корпусной организаціи оставались 14 пѣх. дивизій, вся гвард. кав. и рез. арт. 12 марта 1811 г. образованъ грузинскій К. изъ 19-й и 20-й пѣх. дивизій съ ихъ арт., а въ ноябрѣ того же года всѣ 144 рез. б. пѣх. полковъ сведены въ 24 бригады, 8 дивизій и 2 рез. К. Къ началу Отечеств. войны составъ нашихъ К. былъ слѣдующій. Въ 1-й арміи Барклая-де-Толли: 1-й пѣх. К. г.-л. гр. Витгенштейна—2 пѣх. дивизій (28 бат.), 3 кав. п. (16 эск.), 3 каз. п., 9 арт. ротъ (108 ор.), 2 понтон. и 1 піонерн. роты; 2-й пѣх. К. г.-л. Багговута — 2 пѣх. дивизіи, (24 б.), 1 гус. п. (8 эск.) и 7 арт. рот. (84 ор.); 3-й пѣх. К. г.-л. Тучкова 1—2 пѣх. див. (24 б.), л.-гв. каз. и арм. каз. п. (8 сот.) и 8 арт. рот. (96 ор.); 4-й пѣх. К. г.-л. гр. Шувалова—2 пѣх. дивизій (23 бат.), 1 гус. п. (8 эск.) и 6 арт. ротъ (72 ор.); 5-й пѣх. К. Цесаревича Конст. Павл.— гвард. и сводн. грен. дивизій (26 б.), 3 кирас. п.п. (20 эск.), 6 арт. ротъ (72 ор.) и 1 піонерная; 6-й пѣх. К. ген. отъ инф. Дохтурова— 2 пѣх. дивизіи (24 бат.), 1 гус. п. (8 эск.) и 7 арт. рот. (84 ор.); 1-й рез. кав. К. г.-л. Уварова — 20 эск. и 12 ор.; 2-й рез. кав. К. г.-м. бар. Корфа — 24 эск. и 12 ор.; 3-й рез. кав. К. (при 6-мъ пѣх.) г.-м. Палена—24 эск. и 12 ор. Во 2-й арміи кн. Багратіона: 7-й пѣх. К. г.-л. Раевскаго—2 пѣх. дивизіи (24 бат.), 1 гус. п. (8 эск.) и 7 арт. ротъ (84 ор.); 8-й пѣх. К. г.-л. Бороздина — 2 грен. дивизіи (22 бат.), 1 кирас. дивиз. (20 эск.) и 5 арт. ротъ (60 ор.); 4-й рез. кав. К. г.-м. гр. Сиверса—24 эск., 12 ор., 1 понт. и піон. роты. Въ 3-й (резервн. или обсерваціон.) арміи ген. отъ кав. Тормасова: К. безъ №№: г.-л. Маркова—24 бат., 8 эск., 84 ор.; г.-л. гр. Каменскаго—18 бат., 8 эск., 48 ор.; г.-л. бар. Остенъ-Сакена — 12 бат., 24 эск., 24 ор.; рез. кав. гр. Ламберта—32 эск., 36 каз. п. п., 12 ор., 1 понт. и піон. роты. Итого 11 пѣх. и 5 кав. К. Въ 1813 г. образованъ гвард. К. изъ 2 пѣх. дивизіи, а въ 1814 г.—грен., и вся армія раздѣлена на 10 пѣх. (1 гвард., 1 гренад., пѣх. №№ 1—8) и 4 рез. кав. К. Гвард. состоялъ изъ 2 пѣх. дивизіи съ ихъ арт., гв. экипажа, л.-гв. Саперн. бат-на и легкой гв. кав. дивизіи; грен. — изъ 3 грен. дивизіи съ ихъ арт.; пѣх. №№ 1—6 имѣли по 3 пѣх. и по 1 кав. дивизіи съ арт.; 7-й пѣх. 2 пѣх. дивизіи съ арт. и 8-й пѣх.—2 пѣх. и 1 кав. дивизіи, съ арт. Резервные кав. К. имѣли каждый по 2 кав. дивизіи, при чемъ въ №№ 1—3 по 1 кирас. и 1 уланск. дивизіи, а въ 4-мъ— 2 конно-егерск. Сверхъ того—грузинск. и финляндск. К., которымъ въ 1814 г. присвоено наименованіе отдѣльныхъ. Въ томъ же году въ гв. К. включенъ л.-гв. жандармск. полуэск. Въ 1816 г. въ составъ грен. К. вошелъ 1-й саперн. бат-нъ, а къ пѣх. К. №№ 1—7 придано по 1 піон. бат-ну; изъ всѣхъ гарниз. бат-новъ образованъ К. внутр. стражи; къ 6-му пѣх. К. придана вновь сформ. украинск. уланск. дивиз. Въ 1818 г. послѣдовало новое распредѣленіе дивизій по К. и арміямъ. Число пѣх. К. было однимъ уменьшено, а число рез. кав.—однимъ увеличено. Гвард., грен., грузинск. и финляндск. К. сохранили прежній составъ. Внѣ корпусной организаціи остались: 9-я и 12-я пѣх. дивизіи, находившіяся въ оккупаціон. арміи во Франціи; 4-я и 27-я пѣх. дивизіи въ литовск. провинціяхъ. Изъ этихъ 2 дивизій (при чемъ 4-я переименована въ 28-ю) образованъ въ 1817 г. отдѣльный литовск. К. Вслѣдъ за тѣмъ образованы отдѣльные К. оренбургскій и сибирскій. Въ 1820 г. отдѣльный грузинск. К. переименованъ въ отд. кавказскій. Къ началу царств. Императора Николая I имѣлись К.: отдѣльные—гвард., грен., кавказск., финляндск., литовск., оренб., сибирск. и внутр. стражи; въ составѣ 1-й арміи: 1—5-й пѣх. и 1—5-й кав., въ составѣ 2-й арміи—6-й и 7-й пѣх. Въ 1831 г. расформированъ литовск. К., а въ 1833 г., при общ. переформированіи арміи, число К. уменьшено: армейскихъ пѣх. осталось 6; рез. кав.—3 (гвард., 1-й и 2-й); финляндск. К. уничтоженъ; войска наименованы „войсками, въ Финляндіи расположенными". Однообразн. организацію имѣли грен. и 1—6 К. (по 3 пѣх., 1 легкой кав. и 1 арт. дивизіи). 1-й, 2-й, 3-й и 4-й К. составляли дѣйств. армію, грен., 5-й и 6-й назывались отдѣльными. Гвард. пѣх. К. состоялъ изъ 3 гв. пѣх. дивизій съ ихъ арт., гв. экипажа, л.-гв. Сапернаго и л.-гв. Финскаго стрѣлк. бат-новъ; гвард. рез. кав. К.—изъ 3 гв. кав. дивизій (кирас., 1-й и 2-й легкихъ) съ гвард. кон. арт. Отдѣльный кавказск. К. состоялъ изъ кавказской рез. грен. бриг., 19-й, 20-й и 21-й пѣх. дивизіи; кавказск. арт. дивизіи; кавказск. стр. бат-на; линейныхъ бат-новъ— 18 грузинск. (3 бриг.), 16 черноморск. и 13 кавказск. (2 бриг.); 1 драг. п.; 2 саперн. бат-на; линейныхъ каз. войскъ и мѣстныхъ иррегулярн. войскъ. Отд. оренб. К. состоялъ изъ 23-й пѣх. див. (10 линейн. бат-новъ) и каз. войскъ: оренб., уральск. и башкиро-мещеряк.; отд. сибирск. К.—

изъ 2-й пѣх. див. (15 линейн. б-новъ), $2^1/_2$ гарниз. бат-на и сибирск. каз. войска. При Александрѣ II, на время крымск. войны, были сформированы: въ 1854 г.—балтійск. К., изъ 2 дивизій (2-я пѣх. дѣйств. и 2-я пѣх. рез.) съ ихъ арт., рез. стрѣлк. бат-на и 6 рез. б-рей; въ 1855 г.—гвард. рез. пѣх. К., изъ 3 гвард. рез. пѣх. дивизій съ ихъ арт.; сводный гв. кав. К. — изъ 2 сводн. кав. дивизій. По окончаніи войны (въ 1856 г.) эти три К. и 2-й рез. кав. расформированы; 1-й рез. кав. К. переименованъ въ отд. рез. кав. Въ 1857 г. гвардейскіе К., пѣх. и рез. кав., слиты въ отдѣльн. гвард. К. Въ 1860 г. отд. рез. кав. К. переименованъ въ сводный рез. Съ 1862 г. началось упраздненіе К.; въ іюлѣ — 1-го, 2-го и 3-го арм. (вмѣсто нихъ образованы управл. войскъ въ царствѣ Польскомъ, Виленскаго и Кіевск. воен. окр.); въ сент. — гвард. рез. кав. К.; въ дек. — 5-го арм. и своднаго рез. кав. (вмѣсто нихъ образовано управл. Одесскаго воен. окр.); въ 1864 г.: въ янв.—гренад., въ авг. (съ изданіемъ положенія о воен. округахъ)—отд. гвард., 4-го и 6-го арм., внутр. стражи и отд. оренб. и сибирск. (переименованы въ „войска Оренб. края“ и „войска Зап. и Вост. Сибири“). Так. обр. къ 1864 г. всѣ К. упразднены; но черезъ 10 лѣтъ началось возстановленіе ихъ. Въ 1874 г., по рѣшенію особ. совѣщанія по усиленію боев. готовности полев. войскъ, рѣшено соединить часть ихъ въ К. 30 авг. того же года сформированъ изъ всѣхъ гвард. войскъ гвард. К., а въ ноябрѣ 1876 г., при мобилизаціи части арміи, образовано 6 К.—№№ 7—12, каждый изъ 2 пѣх. и 1 кав. дивизій съ ихъ арт. Въ 1877 г. образовано еще 9 К.: грен., 1-й, 2-й и 6-й—по 3 пѣх. и 1 кав. дивизій, 3-й, 4-й, 5-й, 13-й и 14-й—по 2 пѣх. и 1 кав. дивизій. Въ сент. 1877 г. 7-й и 10-й К. помѣнялись №№, а въ дек. почти всѣ войска кавказск. воен. окр. сведены въ 2 К.: 1-й и 2-й кавказск. 1 ноября 1888 г. расформированъ 2-й кавк. арм. К., 1-й кавк. переименованъ въ кавк-ій и вновь образованы 15-й, 16-й и 17-й арм. К. Къ 1 янв. 1889 г. наши 20 К. имѣли слѣд. составъ: гвард.—3 пѣх. див., стрѣлк. бриг., 2 кав. див., полевой жанд. эск. и 3 летуч. арт. парка (52 бат., 62 эск., 180 ор.); грен. — 3 грен. и 1-я кав. див. и 3 летуч. арт. парка (48 бат., 24 эск. и сот., 156 ор.); 1-й арм.—22-я, 23-я и 37-я пѣх. див. съ арт. и 3 парка (48 бат., 144 ор.); 2-й арм.—26-я и 27-я пѣх. и 2-я кав. див.; 3-й арм.—28-я и 29-я пѣх. и 3-я кав. див.; 4-й арм.— 16-я и 30-я пѣх. и 4-я кав. див.; 5-й арм.—7-я и 10-я пѣх. и 5-я кав. див.; 6-й арм.—4-я и 6-я пѣх. и 6-я кав. див.; 7-й арм.—13-я и 34-я пѣх. и 7-я кав. див.; 8-й арм.—14-я и 15-я пѣх. и 8-я кав. див.; 9-й арм.—5-я и 33-я пѣх. и 9-я кав. див.; 10-й арм.—9-я и 31-я пѣх. и 10-я кав. див.; 11-й арм. — 11-я и 32-я пѣх. и 11-я кав. див.; 12-й арм.—12-я и 19-я пѣх. и 12-я кав. див. Въ К. №№ 2—12 по 32 бат., 24 эск. и сот., 108 ор. и 2 парка. 13-й арм.—1-я и 36-я пѣх. див. (32 бат., 96 ор. и 3 парка); 14-й арм.—17-я и 18-я пѣх. и 14-я кав. див. (32 бат., 24 эск. и сот., 108 ор. и 2 парка); 15-й арм.—2-я и 8-я пѣх. и 13-я кав. див. (32 бат., 24 эск. и сот., 108 ор. и 2 парка); 16-й арм.—25-я и 41-я пѣх. див.; 17-й арм.—3-я и 35-я пѣх. див.; въ обоихъ К.—по 32 бат., 96 ор. и 2 парка. Кавк. арм.—кавк. грен., 38-я и 39-я пѣх. див., 1-я и 2-я кавк. каз. див., 1-й и 2-й пѣш. пластунск. бат., 2-я и 5-я б-реи. Кубанск. каз. войска (50 бат., 48 сот., 156 ор. и 3 парка). Внѣ корпусн. организаціи: всѣ стрѣлк. и саперн. бригады, 20-я, 21-я, 24-я и 40-я пѣх., кавк. кав. и 1-я Донск. каз. дивизіи, Крымск. дивизіонъ со стрѣлк. ротой и всѣ войска Туркестанскаго, Омск., Иркутск. и Приамурск. воен. округовъ. Вслѣдъ за этимъ была попытка возстановить корпусную организацію кавалеріи, сформированіемъ въ варшавск. воен. округѣ двухъ кав. К. (изъ двухъ кав. дивизій каждаго), но спустя нѣсколько лѣтъ эти К. были упразднены. Передъ войной съ Японіей образованы на Д. Востокѣ, изъ стрѣлк. бригадъ съ ихъ арт., сибирскіе К. —1-й (1-я и 2-я В.-С. стр. бриг. и Приморскій драг. п.), 2-й (4-я и 5-я В.-С. стр. бриг.) и 3-й (3-я и 7-я В.-С. стр. бриг.). Въ теченіе самой войны число сибирскихъ К. увеличено до 7: 4-й (2-я и 3-я сибир. пѣх. див.), 5-й (54-я и 61-я пѣх. див.), 6-й (55-я и 72-я пѣх. див.) и 7-й (71-я и 53-я пѣх. див.), и, кромѣ того, сформированы—1-й и 2-й сводно-стрѣлк. (изъ пяти стрѣлк. бригадъ Евр. Россіи, развернутыхъ впослѣдствіи въ дивизіи) и кавалер. (Урало-Забайк. и Кавк. каз. див.). По окончаніи войны 4—7-й сиб. К., 1-й и 2-й стрѣлк. и кав. были расформированы. Къ 1 іюня 1909 г., пройдя рядъ частичныхъ измѣненій, вызванныхъ частью войной съ Японіей, мы имѣли корпуса: гвард.—прежняго состава; гренад. (1-я, 2-я и 3-я грен. и 1-я кав. див., 60-я и 62-я пѣх. рез. бриг.); 1-й арм. (22-я и 37-я пѣх. див. и 50-я пѣх. рез. бриг.); 2-й арм. (26-я и 43-я пѣх. и 2-я кав. див.); 3-й арм. (27-я и 28-я пѣх. и 3-я кав. див.); 4-й арм. (30-я и 40-я пѣх. див.); 5-й арм. (7-я и 10-я пѣх., 5-я и 14 кав. див.); 6-й арм. (4-я и 16-я пѣх., 4-я и 6-я кав. див.); 7-й арм. (13-я и 34-я пѣх. див., 53-я пѣх. рез. бриг., 7-й Донской каз. и Крымскій кон. п.п.); 8-й арм. (14-я и 15-я пѣх. и 8-я кав. див. и 52-я пѣх. рез. бриг.); 9-й арм. (5-я и 44-я пѣх. и 9 кав. див.); 10-я арм. (9-я и 31-я пѣх. и 10-я кав. див. и 51-я пѣх. рез. бриг.); 11-й арм. (11-я и 32-я пѣх. и 11-я кав. див.); 12-й арм. (12-я и 19-я пѣх. и 12-я кав. див.); 13-й арм. (1-я и 36-я пѣх. див.); 14-й арм. (2-я и 18-я пѣх. и 1-я Донская див.); 15-й арм. (6-я и 8-я пѣх. и 15-я кав. див.); 16-й арм. (25-я и 41-я пѣх. див.); 17-й арм. (3-я и 35-я пѣх. дивизіи, 55-я и 56-я пѣх. рез. и 2-я отд. кав. бриг.); 18-й арм. (23-я и 24-я пѣх. див.); 19-й арм. (17-я и 38-я пѣх., 7-я и 13-я кав. див. и 49-я пѣх. рез. бриг.); 20-й арм. (29-я и 45-я пѣх. див. и 1-я отд. кав. бриг.); 21-й арм. (33-я и 42-я пѣх. див.); 22-й арм. (1-я и 2-я Финляндск. стр. бриг., 20-й драг. Финляндск. п., отд. Оренб. каз. дивиз. и финляндск. арт. бриг.); 1-й кавк. арм. (20-я, 39-я, 65-я и 66-я пѣх. и 1-я кавк. каз. див., 1-я кавк. стр. бриг.); 2-й кавк. арм. (кавк. гренад. и 21-я пѣх. див., 2-я кавк. стр. бриг., кавк. кав. и 2-я кавк. каз. див. и 63-я и 64-я пѣх. рез. бриг.); 1-й туркест. арм. (1-я, 2-я, 3-я и 4-я турк. стр. и 1-я турк. рез. бриг., 1-я турк. каз. див., 1-я турк. арт. бриг., 2-я Оренб. каз. б-рея., турк. конно-горн. б-рея и 1-я турк. рез. б-рея); 2-й туркест. арм. (5-я, 6-я и 7-я турк. стр. и 2-я турк. рез. бригады, Закасп. каз. бриг., 2-я Турк. арт. бриг., 4-я Кубан. каз. б-рея и 2-я Турк. рез. б-рея); 1-й Сиб. арм. (1-я и 2-я В.-С. стр. дивизіи, Уссур. кон. бриг., 1-й кон.-арт. див., 1-й и 2-й кон.-горн. арт. парки); 2-й Сиб. арм. (4-я и 5-я В.-С. стр. дивизіи, Забайк. каз. бриг.); 3-й Сиб. арм. (7-я и 8-я В.-С. стр. див., 1-я Сиб. пѣх. рез. бриг., Иркутск. и Красноярск. каз. сотни). Съ послѣдовавшей въ 1910 г. реорганизаціей нашей арміи, заклю-

чавшейся въ упраздненіи резервныхъ, крѣпостныхъ и мѣстныхъ войскъ и образованіи изъ нихъ новыхъ полевыхъ частей, число и составъ нашихъ К. нѣсколько измѣнились. Въ Европ. Россіи сформированы 23-й, 24-й и 25-й арм. К., на Кавказѣ — 3-й Кавказск., въ Сибири и на Д. Востокѣ — 4-й и 5-й Сиб. Так. обр., общее число корпусовъ доведено до 37. Составъ К. въ настоящее время слѣдующій:

| КОРПУСА. | Пѣх. дивизіи. | Стр. бриг. | Кав. или каз. див. | Отд. кав. части. | Корпусная арт. (дивизіоны). | Саперн. баталіоны. | Понтон. баталіоны. | Воздухоплават. роты. | Искровыя роты. | Обозн. баталіоны. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гвардейскій . . | 1 и 2 гв. | Гв. | 1и2гв. | — | Гв. морт. | Гв. | — | — | — | — |
| Гренадерскій . . | 1 и 2 гр. | — | 1 кав. | 6 Д. к. с. | Гр. м. | Гр. | — | — | — | — |
| 1-й армейск. . . | 22 и 37 | — | — | — | 1 морт. | 1 | 7 | — | 1 | — |
| 2-й „ . . | 26 и 43 | 5 | 2 „ | — | 2 „ | 4 | 3 | 5 | — | — |
| 3-й „ . . | 27 и 28 | — | 3 „ | — | 3 „ | 3 | 4 | 9 | 2 | — |
| 4-й „ . . | 30 и 40 | — | — | — | 4 „ | 2 | — | — | — | 3 |
| 5-й „ . . | 7 и 10 | — | — | 3 кав. бр. | 5 „ | 23 | — | — | — | — |
| 6-й „ . . | 4 и 16 | — | 4 „ | — | 6 „ | 10 | — | — | — | 1 |
| 7-й „ . . | 13 и 34 | — | — | Крым. п. 7 Д. к. п. | 7 „ | 12 | — | — | — | — |
| 8-й „ . . | 14 и 15 | 4 | 8 „ | — | 8 „ | 11 | Одес. мор. б. | — | — | — |
| 9-й „ . . | 5 и 42 | — | 9 „ | — | 9 „ 2 к. горн. | 6 | 6 | — | 4 | — |
| 10-й „ . . | 9 и 31 | — | 10 „ | — | 10 морт. | 7 | — | — | — | — |
| 11-й „ . . | 11 и 32 | — | 11 „ | — | 11 „ | 21 | — | — | — | — |
| 12-й „ . . | 12 и 19 | 3 | 12 „ 2 Каз. св. | — | 12 „ | 5 | — | 10 | — | 4 п 5 |
| 13-й „ . . | 1 и 36 | — | — | 2 кав. бр. | Зап. к. арт. 13 морт. 5 тяж. | 13 | — | — | — | — |
| 14-й „ . . | 17 и 18 | — | 7 кав. 1 Дон. каз. | — | 14 морт. | 8 | — | — | — | — |
| 15-й „ . . | 6 и 8 | — | 6 и 15 кав. | — | 15 „ | 15 | — | — | 3 | — |
| 16-й „ . . | 41, 45 и 47 | — | 5 кав. | Астр. каз. п. | 16 „ | 16 | — | — | — | — |
| 17-й „ . . | 3 и 35 | — | — | — | 17 „ 3 тяж. | 17 | — | — | — | — |
| 18-й „ . . | 23 и 24 | — | — | — | 18 морт. | 18 | — | — | — | — |
| 19-й „ . . | 3 гв. и 38 | — | 13 „ | Гв.кав.бр. | 19 „ 2 тяж. | 19 | — | — | — | — |
| 20-й „ . . | 25 и 29 | — | — | 1 кав. бр. | 20 морт. 1 тяж. | 20 | 1 и 2 | — | — | 2 |
| 21-й „ . . | 33 и 41 | — | — | — | 21 морт. 4 тяж. | 14 | 5 | 7 | — | — |
| 22-й „ . . | 50 | 1, 2 и 3 Финл. | — | 20 Финл. др. п. Оренб. к. д. | 22 морт. | 22 | — | — | — | — |
| 23-й „ . . | 2 | 1 и 2 | 14 „ | — | 23 „ | 9 | — | 11 | — | — |
| 24-й „ . . | 48 и 49 | — | — | 1и2 Оренбур. каз.с. | 24 „ | 24 | — | — | — | — |
| 25-й „ . . | 3 гр. и 46 | — | — | — | 25 „ | 25 | — | — | — | — |
| 1-й Кавк. арм. . . | 20 и 39 | 1Кавк. Куб. пласт. | 1 Кав. каз. | — | 1 Кавк. морт. | 1Кавк. | — | — | Кавк. | — |
| 2-й „ „ . . | Кавк. гр. и 51 | 2Кавк. | Кавк. кав. 2Кавк. каз. | — | 2 Кавк. морт. | 2 „ | — | — | — | Кавк. |
| 3-й „ „ . . | 21 и 52 | — | 3Кавк. каз. | — | 3 Кавк. морт. | 3 „ | — | — | — | — |

| КОРПУСА. | Пѣх. дивизіи. | Стр. бриг. | Кав. или каз. див. | Отд. кав. части. | Корпусная арт. (дивизіоны). | Саперн. баталіоны. | Понтон. баталіоны. | Воздухоплават. роты. | Искровыя роты. | Обозн. баталіоны. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-й Турк. арм. . . | — | 1, 2 и 3 Турк. | 1 Турк. каз. | — | К. горн. б. 2 Оренб. каз. б. | 1 Турк. | Турк. (рота) | — | — | — |
| 2-й „ „ . . | — | 4 и 5 Турк. | — | Закасп. каз. бр. | 4 Куб. каз. б. | 2 „ | — | — | — | — |
| 1-й Сиб. „ . . | 1 и 2 Сиб. | — | — | Уссур. кон. бр. | 1 к. горн. 1 Сиб. морт. 2 Сиб. тяж. | 1 Сиб. | 1 Сиб. | — | 1 Сиб. | Южн. Уссур. |
| 2-й „ „ . . | 4 и 5 Сиб. | — | — | Забайк. каз. бр. | 2 Сиб. морт. 1 Сиб. тяж. | 2 „ | 2 „ | 4 Сиб. | — | — |
| 3-й „ „ . . | 7 и 8 Сиб. | — | — | Ирк. и Красн. каз. с. | 3 Сиб. мор. | 5 „ | — | — | 5 „ | — |
| 4-й „ „ . . | 3 и 9 Сиб. | — | — | — | 4 „ „ | 6 „ | — | — | — | — |
| 5-й „ „ . . | 6 и 10 Сиб. | — | — | — | 5 „ „ | 3 и 4 „ | — | — | — | — |

Внѣ корпусной организаціи остается лишь ничтожное количество войскъ: крѣпостныя артил. и инжен. части, нѣкоторыя казачьи части и войска Семирѣченской обл.

**АРМЕЙСКІЙ РЕЗЕРВЪ,** терминъ, употребляемый въ двоякомъ смыслѣ: 1) стратегическо-тактическомъ (оперативномъ) — войсковое соединеніе, которое старшій начальникъ удерживаетъ во время боя въ своемъ личномъ распоряженіи для нанесенія рѣшающаго удара или противодѣйствія неожиданнымъ мѣропріятіямъ противника и 2) военно-административномъ (организаціонномъ) — запасъ людей для пополненія войскъ въ военное время (см. Резервныя войска). А. рез., какъ отдѣльное видовое понятіе резерва вообще, появился лишь съ возникновеніемъ массовыхъ армій и глубокой тактики; при прежнихъ сомкнутыхъ, линейныхъ формахъ боевого построенія, когда роль резерва представлялась ограниченной какъ по способамъ примѣненія, такъ и по пространству, резервъ представлялъ собою нѣчто цѣльное, какъ по формѣ, такъ и по идеѣ, одновременно служа удовлетворенію боевыхъ потребностей какъ всего сражавшагося отряда, такъ и той или другой изъ его частей. Но съ увеличеніемъ численности армій, расширеніемъ полей сраженій, а главное — расчлененіемъ боевыхъ порядковъ, сильно видоизмѣнившихъ порядокъ и способы введенія войскъ въ дѣло, усложнилось и назначеніе резервовъ, а потому, соотвѣтственно различному тактическому значенію частей боевого порядка, резервъ расчленился. Явилась потребность въ резервахъ частнаго, ограниченнаго (во времени, пространствѣ и силахъ) значенія и резервахъ общаго, широкаго значенія. Отсюда образовались резервы отдѣльныхъ войсковыхъ соединеній (батал-ный, полковой, дивизіон. и т. п.), участковые, отрядные, и обособилось понятіе А. рез., служащаго общимъ боевымъ задачамъ крупныхъ войсковыхъ массъ. Самый видъ А. рез. бывалъ въ разныя времена весьма различенъ, при чемъ со временъ Наполеона онъ представляетъ собою уже цѣлыя тактическія соединенія (дивизіи, корпуса). Долгое время въ европ. арміяхъ держалось нѣкоторое постоянное распредѣленіе войскъ въ т. наз. „боевомъ расписаніи" по авангардамъ, крыльямъ и резервамъ (напр., прусская резервная конница, австрійскій резервъ арміи и т. п.), но съ теченіемъ времени это исчезло. Въ настоящее время вопросъ о расположеніи А. рез. и его боевомъ примѣненіи требуетъ полной переоцѣнки. На широкихъ пространствахъ современныхъ боевъ, обнаруживающихъ естественную наклонность расти еще больше, нагроможденіе большихъ силъ въ одномъ мѣстѣ, особенно у обороняющагося, приводитъ обыкновенно къ опаздыванію ихъ въ нужное время на рѣшительномъ пунктѣ. Еще подъ Гравелотомъ (1870—71 гг.), при разстояніяхъ всего въ 11—12 верстъ, императорская гвардія не вошла въ дѣло по этой причинѣ. Въ бояхъ подъ Ляояномъ и Мукденомъ А. рез. ген. Куропаткина неизмѣнно опаздывалъ, склоняя вѣсы судьбы на сторону японцевъ. Оставленіе А. рез. за однимъ изъ фланговъ уменьшаетъ до нѣкоторой степени опасность опозданія, но еще не устраняетъ ее. Далеко не всегда возможно угадать дѣйствительно угрожаемое направленіе. Такъ, напр., 18 авг. 1870 г. подъ Гравелотомъ Базенъ ожидалъ удара съ ю., а бой рѣшился на с. Подъ Ляояномъ вниманіе Куропаткина въ разные періоды боя, видимо, раздваивалось: опасаясь обхода слѣва, онъ боялся также и прорыва вдоль ж. д., а японцы дали рѣшеніе сраженію у Янтайскихъ копей. Подъ Мукденомъ Куропаткинъ настойчиво опасался за судьбу своего лѣваго фланга, а судьба сраженія, какъ ясно было уже съ 14 февраля, намѣчалась на зап., и въ то же время она рѣшилась проры-

вомъ ничтожныхъ силъ у Кіузаня. Расположеніе А. рез. уступомъ внѣ фланга съ тѣмъ, чтобы онъ могъ войти въ дѣло простымъ движеніемъ впередъ, выигрывая одновременно флангъ противника, представляетъ нѣкоторыя выгоды въ отношеніи употребленія его на этомъ флангѣ, но сильно затрудняетъ его переброску на другой флангъ, если представится къ тому необходимость. Еще хуже раздѣленіе А. рез. на двѣ части и расположеніе ихъ за обоими флангами, п. ч. чѣмъ больше разстояніе, на которомъ разыгрывается бой, тѣмъ труднѣе соединить эти разрозненныя части на рѣшающемъ мѣстѣ. Успѣшному употребленію А. рез. могутъ способствовать слѣдующія условія: правильное уясненіе себѣ назначенія резерва, какъ ударнаго (рѣшающаго) средства, широкое пользованіе улучшенными средствами сношеній и сообщеній для введенія А. рез. въ дѣло именно тамъ и тогда, гдѣ и когда нужно, и возстановленіе прежняго назначенія конницы, какъ рѣшающаго, завершающаго бой оружія, при непремѣнномъ условіи введенія въ бой всѣхъ прочихъ войскъ полностью. Но все же единственное *вѣрное* средство избѣжать всѣхъ затрудненій, связанныхъ съ употребленіемъ А. рез. — это наступательное веденіе боевъ, не ожидая непріятельскихъ ударовъ. Свободный въ своихъ рѣшеніяхъ, наступающій можетъ своевременно выдвинуть свой А. рез. туда, куда того потребуетъ обстановка. Съ другой стороны, если обстановка еще не выяснилась, А. рез. можно удерживать сзади. Примѣръ того и другого изъ русско-японск. войны: Ляоянъ, гдѣ Куроки шелъ все время, какъ ударное крыло; Мукденъ, гдѣ резервъ Ойямы (армія Ноги) былъ выдвинутъ впередъ для обходнаго движенія лишь тогда, когда японскій главноком-щій увидѣлъ, что ген. Куропаткинъ, всецѣло поглощенный ожиданіемъ главнаго удара съ востока, не дѣлалъ попытки прорвать слабое и растянутое расположеніе противника. Съ понятіемъ объ А. рез. часто связываютъ представленіе о такъ наз. стратегическихъ резервахъ, т.-е. крупныхъ войсковыхъ соединеніяхъ, располагаемыхъ въ глубинѣ театра военныхъ дѣйствій и вводимыхъ въ дѣло съ цѣлью усиленія уже развернувшихся силъ, удлиненія ихъ стратегическаго фронта, развитія и отраженія стратегическихъ обходовъ и т. п. Собственно, оперативное значеніе такихъ А. рез. ничтожно. Они возможны только въ самомъ началѣ кампаніи, до окончательнаго выясненія угрожаемаго фронта и раіона сосредоточенія и развертыванія. Кромѣ того, они требуютъ хорошо развитыхъ путей сообщенія. Во всякомъ случаѣ, это скорѣе А. рез. военно-политическаго, чѣмъ стратегич. характера. Напр., въ Германіи, гдѣ возможна борьба на противоположныхъ фронтахъ, нѣмцы такъ скомбинировали дислокацію своихъ войскъ, что нѣкоторое количество корпусовъ сосредоточено вокругъ Берлинскаго ж.-д. узла (въ широкомъ значеніи этого слова), образуя крупную массу, расположенную на половинѣ разстоянія между вост. и зап. границами и предназначенную для рѣшающаго удара на той или на другой границѣ, смотря по обстоятельствамъ. На составъ и размѣщеніе А. рез. въ современной обстановкѣ должно оказать свое сильное вліяніе воздухоплаваніе, позволяющее широко заглянуть въ стратегическую обстановку и быстро доставить о ней свѣдѣнія.

**АРМЕЙСКІЙ ФЛОТЪ.** Въ отличіе отъ корабельнаго флота, называвшагося также морскимъ, гребной или галерный флотъ назывался при Петрѣ I еще и армейскимъ. Царь Петръ съ первыхъ дней существованія нашего галернаго флота посадилъ на него гребцами *армейскихъ* солдатъ, отъ которыхъ это названіе и пошло. По тѣмъ временамъ это было значительное новшество; въ другихъ современныхъ флотахъ гребцами сидѣли плѣнники или преступники, отбывавшіе наказаніе и нерѣдко прикованные цѣпью къ своимъ мѣстамъ; самое названіе „галеръ" нерѣдко отождествлялось съ понятіемъ высшаго уголовнаго наказанія—каторги. Нововведеніе Петра I значительно повысило боевую способность русскаго гребного флота, улучшивъ нравственный элементъ личнаго состава. Сохраненію названія А. фл. способствовало, повидимому, и обычное совмѣстное дѣйствіе русскаго гребного флота съ сухопутными или армейскими войсками, слѣдовавшими берегомъ Финскаго залива, тогда какъ гребной флотъ двигался въ шхерной полосѣ прибрежныхъ водъ. Выраженіе „А. фл." вышло изъ употребленія въ концѣ XVIII столѣтія.

**АРМЕЙСКАЯ СЕМИНАРІЯ.** При Императорѣ Павлѣ I военное духовенство было обособлено отъ епархіальнаго, вслѣдствіе чего явилась надобность въ учрежденіи особаго учебнаго заведенія для дѣтей военнаго духовенства. Для комплектованія военнаго духовенства, по иниціативѣ оберъ-священника Озерецковскаго, 1 іюня 1800 г. была учреждена А. сем. исключительно для дѣтей военныхъ священно-служителей. Она просуществовала недолго. Когда, вслѣдствіе увеличенія числа поступающихъ въ А. сем., средствъ, опредѣленныхъ на ея содержаніе, стало не хватать, оберъ-священникъ Державинъ вошелъ въ 1817 г. съ ходатайствомъ о добавочномъ ассигнованіи. Это не было уважено, и 4 сент. 1818 г. А. сем. была закрыта; военному же духовенству было разрѣшено воспитывать своихъ дѣтей въ ближайшихъ къ мѣсту расположенія полковъ епархіальныхъ семинаріяхъ на тѣ средства, которыя отпускались до того времени на содержаніе упраздненной А. сем.

**АРМЕНІЯ (Кавказско-турецкій театръ),** географическая обл., занимающая сѣв.-вост. часть Аз. Турціи, съ прилежащими раіонами Закавказья и Персіи, на з. до меридіана г. Керасунда, на ю. до параллели г. Урфы, на в. до оз. Урмія и Гокча и на с. до Чернаго моря. Со времени присоединенія къ Россіи Грузіи, А., ставши сосѣдней съ Россіей обл., служила всегда театромъ нашей борьбы съ Турціей и съ Персіей. Послѣ войны 1877—78 гг., А. пріобрѣтаетъ еще большее военное значеніе, т. к. только здѣсь Россія имѣетъ сухопутную границу съ Турціей. Въ *орографическомъ отношеніи* А. образуетъ выпуклое плоскогоріе, наиболѣе возвышенное въ срединѣ, спадающее на с. круто къ берегу Чернаго моря, а на ю. полого террасами къ равнинѣ сѣв. Месопотаміи ($1^1/_2$—2 тыс. фут.). Вся поверхность плоскогорья покрыта высокими скалистыми хребтами, что придаетъ А. характеръ суровой горной страны. А. пересѣчена пятью параллельными развѣтвленіями системы Тавра, направляющимися съ з. на в. Сѣв. Тавръ, извѣстный подъ именемъ Понтій-

скаго, тянется вдоль берега Чернаго моря отъ низовьевъ р. Чороха и образуетъ высокій скалистый хребетъ въ 400 вер. длиной и до 75 вер. шир. Наиболѣе труднодоступной является его вост. часть до меридіана г. Риза. Средняя высота его здѣсь доходитъ до 10½ тыс. фт. надъ ур. моря, отдѣльныя же вершины превосходятъ 12 тыс. фт. Хребетъ весьма круто падаетъ къ берегу Черн. моря. Перевалы черезъ эту часть хребта имѣютъ высоту отъ 8 до 10 тыс. фт. и по физическимъ свойствамъ представляютъ большія трудности для движенія. Къ з. отъ меридіана г. Риза хребетъ понижается до 8 тыс. фт. средн. высоты, съ вершинами въ 9—10 тыс .фт. Въ различныхъ частяхъ хребетъ носитъ здѣсь названія Вавукъ-дага, Кесса-дага, Каричель-дага и проч. Онъ становится здѣсь доступнѣе и пересѣкается шосс. дорогами Трапезондъ—Байбуртъ, Керасундъ—Кари—Хисаръ и Уніе—Ник-саръ. Второй съ с. Тавръ раздѣляетъ долины рѣкъ Чороха и Кялькитъ-чая отъ Аракса и сѣв. вѣтви Ефрата (Кара-су), являясь так. обр. водораздѣломъ бассейна Чернаго моря отъ рѣкъ, текущихъ въ Каспійское море и Персидскій зал. Отъ хребта Саганлуга на Закавказской границѣ водораздѣльная линія тянется въ видѣ рѣзко выраженнаго скалистаго хребта сперва на ю.-з., а затѣмъ на з. къ горѣ Кандиль, заполняя своими отрогамивсе пространство между рр. Ольты-чай и Араксъ. У г. Кандиль водораздѣльный хребетъ входитъ въ связь съ горнымъ массивомъ Каргабазаръ, прикрывающ. Эрзерумъ съ с.-в. Къ с. отъ него отходитъ Сивридагъ, заполняющій пространство между рр. Ольты-чай и Тортумъ-чай. Къ з. отъ Каргабазара хребтъ развивается въ высокій подковообразный массивъ Думлу-дагъ. Далѣе водораздѣльный хребтъ, дѣлая крупные изломы, протягивается въ общемъ на з., подъ названіями Канъ-дагъ, Карадашъ, Чименъ-дагъ и Чимлубель-дагъ, отбрасывая длинные отроги, заполняющіе все пространство между рр. Кялькитомъ и Кара-су. Имѣя средн. высоту въ 8—9 тыс. фт., хребетъ второго Тавра дѣлаетъ весь раіонъ къ в. отъ Канъ-дага до Закавказской границы труднодоступнымъ. Западнѣе Канъ-дага хребетъ болѣе доступенъ и, кромѣ многочисленныхъ вьючныхъ и аробныхъ путей, пересѣкается шоссейными дорогами Байбуртъ—Эрзерумъ, Гюмишь-хана—Эрзинджанъ и Эндересъ—Сивасъ. Продолженіемъ второго Тавра въ предѣлахъ Кавказа служатъ горы лѣваго берега р. Аракса до впаденія въ него Арпачая, съ вершиной Алла-дагъ (10.300 фт.). Третій съ с. параллельный Тавръ протягивается черезъ всю А. отъ снѣжной вершины Арарата (16.976 фт.) до крутой дуги р. Кара-су къ сѣверу отъ г. Эгина. Въ вост.его части отъ горы Арарата до горы Кесса-дагъ на протяженіи 200 вер. тянется хребетъ Агрыдагъ, составляя нашу государственную границу. По степени доступности Агрыдагъ можно раздѣлить на три участка. Наиболѣе доступнымъ является вост., отъ Арарата до оз. Балыкъ-гёль (86 в.); здѣсь онъ тянется въ видѣ цѣпи горъ, спускающихся короткими скатами къ ю. въ Мысунскую долину, а къ с. ниспадающихъ болѣе круто. Наиболѣе доступные перевалы — Чингильскій (6.880 фт.), Зорскій (8.340 фт.), Каравансарайскій (7.250 фт.) и Асланлинскій (8.000 фт.), черезъ нихъ идутъ дороги отъ Баязета и Мысуна, сходящіяся въ Игдырѣ. Кромѣ того, имѣются дороги черезъ перевалы Харабаджарскій (5.570 фт.), Мучинскій (10 тыс. фт.), Мазадыгальскій и Сычанлинскій. На среднемъ участкѣ Агрыдагъ въ общемъ менѣе доступенъ, но имѣетъ два удобныхъ перевала Башсенакскій (7.300 ф.т) и Ахтинскій (7.392 фт.) съ дорогами отъ Кара-Килисы къ Кульпамъ. Наконецъ, зап. участокъ до горы Кесса-дагъ (11.262 фт.) протяженіемъ въ 64 вер. отличается труднодоступностью; южный склонъ спускается полого, но сѣв. скаты круто обрываются и отдѣляютъ отроги, заполняющіе все пространство до р. Аракса. Наиболѣе доступные перевалы находятся у лѣтнихъ постовъ пограничной стражи Местафъ, Мамакаръ, Чухурчама и Даликая, черезъ которые проходятъ частью аробныя, частью вьючныя дороги. Средняя высота Агрыдага 8.000 фт., отдѣльныя же вершины превосходятъ 10 тыс. фт. На з. отъ горы Кесса-дагъ продолженіемъ Агрыдага до ущелья р. Аракса, пересѣкающаго третій Тавръ къ ю. отъ сел. Кепри-кей, служитъ рядъ горныхъ цѣпей. Черезъ эти горы пролегаетъ на караванномъ пути изъ Эрзерума въ Баязетъ извѣстный въ исторіи нашихъ войнъ съ Турціей Кара-Дербентскій проходъ, ведущій изъ Алашкертской равнины въ долину Аракса. Западнѣе р. Аракса, въ центрѣ третьяго Тавра, поднимается высокій и труднодоступный хребетъ Палантекенъ (9 тыс. фт.), прикрывающій съ ю. Эрзерумскую равнину. Къ з. отъ Палантекена сѣв. отроги третьяго Тавра входятъ въ связь съ отрогами второго Тавра, образуя высокое плоскогорье между Эрзерумомъ и Мамахатуномъ, по которому проходятъ всѣ лучшіе пути изъ центральной А. на з. въ Анатолію. Дальше хребты тянутся вдоль лѣв. берега р. Кара-су, отбрасывая на ю. длинныя вѣтви, образующія вмѣстѣ съ вѣтвями слѣдующаго, четвертаго Тавра дикую горную страну Дерсимъ. Въ срединѣ четвертаго Тавра, вер. въ 50 къ ю. отъ Палантекена, поднимается высокій скалистый массивъ Бингель-дагъ (10.440 фт.). Къ в. онъ отбрасываетъ длинныя и суровыя горныя цѣпи до ущелья р. Ефрата (Мурадъ-чая), на его участкѣ между Кара-Килисой и Мелазгердомъ. Дальше на в. поднимается хребетъ Алла-дагъ, отдѣляющій котловину оз. Ванъ отъ Баязетской равнины и верховьевъ р. Мурадъ-чая. Образуя сплошную высокую стѣну, хребетъ понижается къ в., гдѣ и пересѣкается на Тапаризскомъ перевалѣ караваннымъ путемъ изъ Турціи въ Тавризъ, и къ з. къ долинѣ Мурадъ-чая, гдѣ и пролегаютъ лучшіе пути изъ Алашкертской долины въ Ванскую котловину. Къ з. отъ Бингель-дага хребты четвертаго Тавра подъ разными названіями тянутся параллельно правому берегу Мурадъ-чая. Южный или главный Тавръ, пятый съ с., составляетъ водораздѣлъ между Тигромъ и его притоками съ южн. стороны Мурадъ-чаемъ и Ванскимъ озеромъ съ сѣв. Слѣдуя вдоль южнаго берега оз. Ванъ, хребетъ ниспадаетъ къ его берегу короткимъ склономъ, отбрасывая цѣлый лабиринтъ цѣпей на ю. къ р. Ботанъ-су. Западнѣе глубокаго и скалистаго ущелья р. Битлисъ-чая, Тавръ сперва раздѣляется на многочисленныя вѣтви, а затѣмъ тянется подъ именемъ Сиванъ-дага вдоль лѣваго берега р. Мурадъ-чая. Южнѣе г. Харпута главный Тавръ пересѣкается р. Ефратомъ, стѣсненнымъ въ скалистой трещинѣ между Мехрабъ-дагомъ и Пиранъ-дагомъ. Описанные выше пять параллельныхъ хребтовъ Тавра пересѣкаются

къ в. отъ меридіана г. Эрзерума тремя поперечными меридіональными поднятіями, неимѣющими характера горныхъ хребтовъ, но, тѣмъ не менѣе, имѣющими военное значеніе, какъ преграждающія всѣ пути наступленія съ в. на з. Зап. поднятіе, начинаясь въ массивахъ Бингель-дага, тянется на с., пересѣкаетъ хребту Палантекенъ, образуетъ горную цѣпь Деве-бойну, окаймляющую Эрзерумскую равнину съ в., идетъ затѣмъ по массиву Каргабазаръ и хребетъ Думлу-дагъ и входитъ въ связь со вторымъ Тавромъ, наполняя своими развѣтленіями пространство между Чорохомъ и Ольты-чаемъ. Это поднятіе перехватываетъ всѣ продольные пути между вторымъ, третьимъ и четвертымъ Таврами отъ Закавказской границы въ Анатолію. Среднее меридіональное поднятіе, начинаясь у зап. оконечности Агрыдага, идетъ на с. по пограничному хребту Саганлугъ и далѣе на гору Алланкпаръ и перевалъ Панжуретскій. Представляя на протяженіи 50 верстъ сплошной, естественный нашъ пограничный съ Турціей рубежъ, Саганлугъ тянется широкой горной полосой отъ вершины Алланкпаръ (10.220 фт.) къ р. Араксу у сел. Каракуртъ. Средняя высота Саганлуга превосходитъ 8 тыс. фт., а отдѣльныя вершины (Гуссейнъ-ага-юртъ, Сурпхачъ и друг.) достигаютъ $9^1/_2$ тыс. фт., но относительная высота надъ окружающей мѣстностью не велика, т. к. эта часть плоскогорія имѣетъ высоту до 5—7 тыс. фт. Саганлугъ пересѣкаетъ всѣ прямые пути между Карсомъ и Эрзерумомъ. Зап. склоны хребта пологи, но образуютъ къ сторонѣ Турціи нѣсколько террасъ, склоны же къ Карской области простираются въ видѣ отроговъ, покрытыхъ большею частью лѣсомъ. Характеръ мѣстности допускаетъ свободное движеніе въ поперечномъ направленіи даже безъ дорогъ, продольное же сообщеніе, особенно на вост. склонѣ хребта, затруднительно. Лѣтомъ Саганлугъ покрывается прекрасными лугами, зимою же въ теченіе почти 7 мѣс. заваленъ снѣгами, нерѣдко прерывающими всякое сообщеніе. Сѣвернѣе Саганлуга горы средняго меридіональнаго поднятія, отбрасывая длинныя горныя цѣпи на з. къ р. Чороху, увеличиваютъ пересѣченность Артвинскаго округа Батумской области. Вост. меридіональное поднятіе тянется сперва въ видѣ пограничныхъ съ Персіей хребтовъ, а затѣмъ образуетъ два большихъ горныхъ массива—Араратъ (16.976 фт.) и Алагёзъ (13.440 фт.). Два сѣв. Тавра окаймляютъ съ двухъ сторонъ долину Аракса и вмѣстѣ съ отрогами Аджарскаго и Арсіянскаго хребтовъ образуютъ къ с. отъ р. Ольты-чая и до Чернаго моря въ Чорохскомъ краѣ, турецкомъ Лазистанѣ и въ русской Аджаріи, цѣлый лабиринтъ горныхъ хребтовъ и глубокихъ ущелій, исключающій возможность дѣйствія сколько-либо значительныхъ отрядовъ войскъ. Между вторымъ и третьимъ Таврами пролегаетъ первая вполнѣ доступная сѣв. полоса высокихъ нагорныхъ равнинъ: Пасинская (Гассанъ-кала), Эрзерумская, Мамахатунская и Эрзинджанская. Центральную и самую возвышенную часть этой полосы составляетъ Эрзерумская равнина ($6—6^1/_2$ тыс. фт.), перехватывающая всѣ лучшіе пути изъ А. въ Анатолію. Между Агрыдагомъ и Аллдагомъ находится вторая полоса вполнѣ доступныхъ, но менѣе высокихъ ($4^1/_2$ тыс. фт.) равнинъ — Баязетской, Діадинской и Алашкертской; эта послѣдняя связывается съ первой полосой равнинъ Кара-дербентскимъ проходомъ. Дальше на з., между третьимъ и четвертымъ параллельными хребтами пролегаетъ менѣе доступная, высокая (7 тыс. фт.) полоса луговыхъ котловинъ по долинамъ р.р. Шаріана и Тузлачая. Для дѣйствій массъ онѣ мало удобны вслѣдствіе большой пересѣченности, рѣдкаго населенія и отсутствія колесныхъ дорогъ. Наконецъ, между четвертымъ и главнымъ Таврами къ з. отъ оз. Ванъ лежитъ легко доступная полоса—Мушская равнина, долина средняго теченія Мурадъ-чая и Харпутская равнина. *Рѣки*. Высоко приподнятое Армянское плоскогоріе даетъ истоки многочисленнымъ воднымъ артеріямъ бассейновъ морей Чернаго и Каспійскаго, Персидскаго залива и частью (въ зап. окраинѣ) Средиземнаго моря, а также внутреннихъ бассейновъ оз. Ванъ и Урмія. Всѣ рѣки въ предѣлахъ А. образуютъ неширокія и неглубокіе горные потоки, которые сами по себѣ не представляютъ серьезныхъ преградъ, и значеніе ихъ находится въ полной зависимости отъ характера прилежащей мѣстности. Изъ рѣкъ Черноморскаго бассейна наиболѣе значительная—р. Чорохъ, беретъ начало на склонахъ отроговъ Думлу-дага. Первые 90 вер. течетъ, подъ названіемъ Чермена-су, на з. въ глубокомъ скалистомъ ущельи въ видѣ горной рѣчки, дальше на пространствѣ 35 вер. слѣдуетъ по глубокой, но достаточно широкой для свободнаго движенія долинѣ. Нѣсколько выше въ Чорохъ впадаетъ лѣвый притокъ Кала-су, долиной котораго отъ самыхъ истоковъ у перевала Копъ-дагъ до устья слѣдуетъ Трапезондское шоссе. Дальше р. Чорохъ постепенно поворачиваетъ на с., каковое направленіе и сохраняетъ до впаденія слѣва р. Балахоръ-чай. До г. Байбурта по дну долины (400—600 шаг. шир.) идетъ шоссе. Сѣвернѣе Байбурта долина сперва стѣсняется въ ущелье, а затѣмъ горы лѣваго берега отступаютъ, образуя у устья р. Балахоръ-чай равнину, носящую названіе Байбуртской. Ниже устья Балахоръ-чая Чорохъ поворачиваетъ сперва на в., а затѣмъ на с.-в. и до русской границы на протяженіи 180 вер. течетъ по узкому, дикому, скалистому корридору. Въ предѣлахъ Закавказья Чорохъ, на протяженіи 75 вер. до впаденія въ море, имѣетъ общее с.-з. направленіе. Долина почти на всемъ протяженіи представляетъ трещину съ отвѣсными боками, образуемыми Аджарскими горами; только въ 10 вер. отъ моря горы отступаютъ отъ русла рѣки, образуя прибрежную Кахаберскую равнину. По правому склону долины на всемъ протяженіи отъ Артвина до Батума слѣдуетъ шоссейная дорога. Шир. Чороха въ верхн. теченіи не превосходитъ 5—8 саж., у Байбурта доходитъ до 10—15, а ниже расширяется до 25—30 и лишь у устья разливается на 130 саж. Глубина колеблется отъ $2^1/_2$ до 10 фт. Теченіе очень быстрое, переправа въ бродъ, кромѣ верхняго теченія, трудна, а въ половодье и невозможна. Мосты имѣются: на старой караванной дорогѣ изъ с. Илиджа въ г. Байбуртъ; каменный мостъ на шоссе Эрзерумъ—Байбуртъ—Трапезондъ (у хана Маденъ); три деревянныхъ моста у г. Байбурта; деревянный мостъ у г. Испира; хорошій каменный мостъ у сел. Петегрекъ; у сел. Црія въ предѣлахъ Россіи, недалеко отъ границы; желѣзный у г. Артвина (40 саж.). Наибольшимъ изъ пра-

выхъ притоковъ Чороха является Ольты-чай, въ которую, въ свою очередь, впадаютъ Сиври-чай и Тортумъ. Неширокія и мелководныя рѣчки эти берутъ начало на отрогахъ Думлу-дага и текутъ по горнымъ ущельямъ въ направленіи съ ю. на с. Изъ другихъ рѣкъ бассейна Чернаго моря въ А. обращаютъ на себя вниманіе Кялькитъ-чай, Хоршутъ-чай и Дирменъ-дере-су. Первый, будучи прав. притокомъ р. Іешиль-Ирмакъ, получаетъ истоки на склонахъ хр. Вавукъ-дагъ и принадлежитъ А. лишь своимъ верхн. теченіемъ, образующимъ небольшую рѣчку, почти всюду проходимую въ бродъ. Протекая въ зап. направленіи между отрогами перваго и второго Тавровъ, долина Кялькитъ-чая служитъ направленіемъ прямого пути на з. отъ Байбурта, черезъ Кялькитъ-Чифтликъ къ Эндересу. Рѣка Хоршутъ-чай начинается на сѣв. склонѣ Вавукъ-дага и течетъ въ с.-з. направленіи къ г. Тире-боли, гдѣ и впадаетъ въ море. По долинѣ верхней части теченія слѣдуетъ Трапезондское шоссе. Рѣка Дирменъ-дере или Мачка-су—небольшая горная рѣчка, стекающая къ морю со склоновъ горной цѣпи Зигана-дагъ. Долиной ея слѣдуетъ шоссе на Трапезондъ. Къ бассейну Каспійскаго моря принадлежитъ р. Араксъ, берущая начало на сѣв. склонахъ массива Бингель-дагъ и протекающая на первыхъ 172 вер. въ предѣлахъ Турціи, а далѣе по южн. части Закавказья (см. Араксъ). Значеніе лѣваго притока Аракса—Арпа-чая заключается въ томъ, что долиной его между г. Алагезъ и Аладжинскими горами проходитъ Эриванская ж.-д. вѣтвь и другіе прямые пути отъ Александрополя къ Агрыдагу. Къ бассейну Персидскаго залива принадлежитъ величайшая рѣка Аз. Турціи—Ефратъ. По А. протекаетъ онъ лишь своимъ верхн. теченіемъ. Ефратъ состоитъ здѣсь изъ двухъ вѣтвей. Сѣв. вѣтвь или Кара-су получаетъ истоки въ горахъ Думлу-дага и Каргабазара и течетъ сперва въ зап. направленіи между вторымъ и третьимъ Таврами, орошая высокія равнины Эрзерумскую, Мамахатунскую и Эрзинджанскую; сѣв. г. Эгина онъ рѣзко поворачиваетъ на ю. и, прорѣзавъ глубокими (до 1000 фут.) ущельями хребты третьяго и четвертаго Тавровъ, сливается въ 16 вер. выше г. Кебинъ-Маденъ съ южн. Ефратомъ или Мурадъ-чаемъ. Этотъ послѣдній беретъ начало на сѣв. склонахъ хребта Алла-дага и направляется сперва на с.-з. по Діадинской и Алашкертской равнинамъ; у с. Кара-Килиса поворачиваетъ на ю.-з. и, прорвавшись черезъ четвертый Тавръ, орошаетъ Мелазгертскую, Буланикскую и Мушскую равнины; дальше онъ течетъ на з. по сѣв. подножію главнаго Тавра, черезъ Харпутскую равнину и затѣмъ сливается съ Кара-су. Соединенный Ефратъ, дѣлая южнѣе Кебанъ-Мадена большую дугу на з., прорывается черезъ главный Тавръ и стекаетъ затѣмъ по его южнымъ терассамъ къ Месопотаміи. Оба Ефрата въ предѣлахъ А. по своимъ размѣрамъ и свойствамъ долинъ не представляютъ преградъ для движенія, кромѣ періодовъ половодья. Шир. колеблется отъ 2 до 10 саж. Лучшіе мосты: на Кара-су—у сел. Цытавука къ с. отъ Эрзерума, у сел. Ашкала и у гг. Мамахатуна, Эрзинджана, Кемаха и Эгина; на Мурадъ-чаѣ—у монастыря Сурнъ-Оганесъ, Мелазгерта, Муша, Палу и Харпута. Общая длина теченія Кара-су—466 вер., а Мурадъ-чая — 646 вер. Изъ притоковъ Мурадъ-чая имѣетъ значеніе Шаріанъ-су, орошающій Алашкертскую равнину; по его долинѣ проходитъ караванный путь на Эрзерумъ черезъ Кара-Дербентскій проходъ. Внутренній бассейнъ А. или впадина Ванскаго озера занимаетъ обширную площадь въ ю.-в. углу А. нагорья. Абсолютная высота Ванскаго озера надъ ур. моря 5.637 фт. Длина его 120 вер., шир. 75 вер., глуб. мѣстами превосходитъ 50 саж. Вода горько-соленая, непріятнаго вкуса и запаха. Въ озеро впадаетъ до 40 рѣчекъ, изъ коихъ заслуживаютъ упоминанія: Бендемаги-су, протекающая по равнинамъ Абага и Бергри, черезъ которыя пролегаютъ кратчайшіе и удобнѣйшіе пути между г. Ваномъ и Баязетской равниной; Кара-су, впадающая въ озеро въ 15 вер. къ с. отъ г. Вана и Зиланъ-дере-су, вытекающая изъ ущелій южнаго склона Аладага и впадающая у г. Арджеша. Судоходство по озеру развито крайне слабо, и пароходовъ нѣтъ вовсе, а имѣются лишь до 100 парусныхъ лодокъ. На озерѣ часто бываютъ сильныя бури, когда лодки эти не отваживаются ходить по озеру, а потому озеро является скорѣе разобщающей преградой, нежели удобнымъ путемъ, связывающимъ важные пункты его побережья. Несмотря на значительную высоту, озеро, благодаря соленой водѣ и частымъ бурямъ, не покрывается сплошнымъ льдомъ, а замерзаетъ лишь у береговъ, что, однако, также затрудняетъ движеніе лодокъ. Такъ обр. всѣ рѣки А. мелководны и непригодны не только для судоходства, но и для сплава, что является большимъ тормазомъ для экономическаго развитія страны и всегда оказывало и въ будущемъ окажетъ большое вліяніе на условія веденія здѣсь военныхъ операцій. Будучи рѣками горными, онѣ лѣтомъ часто становятся совершенно мелководными и даже пересыхаютъ, но за то весной въ періодъ таянія снѣговъ, а также послѣ сильныхъ дождей въ горахъ, онѣ становятся бурными потоками.

*Климатъ* А. отличается большимъ разнообразіемъ и обусловливается разностью въ абсолютныхъ высотахъ. Горныя плато, превышающія 6—7 тыс. фт. надъ ур. моря, остаются почти вовсе незаселенными, сообщеніе по нимъ зимой нерѣдко прерывается изъ-за глубокаго снѣга, а потому продолжительныя военныя операціи здѣсь едва ли возможны. Къ такимъ мѣстностямъ относятся: равнина Абага или Магометова долина (7 тыс. фт.) на пути изъ Баязета въ Ванъ, плато Думлу-дага и Каргабазара (9 тыс. фт.), отлогости массива Бингель-дага и Саганлуга. Мѣстности, лежащія на высотѣ $4^{1}/_{2}$—6 тыс. фт., имѣютъ климатъ умѣренный, вполнѣ благопріятный для земледѣлія. На этой высотѣ пролегаютъ лучшіе пути; эти равнины и плато всегда служили раіонами дѣйствій войскъ во время нашихъ столкновеній съ турками; таковы равнины Баязетская, Алашкертская, Нижне и Верхне-Пассинская, Эрзерумская и Байбуртская, Ванская впадина, Хнысское плато въ Турціи, а также Карсское плато, Ардаганская и Александропольская равнины. Зима здѣсь начинается въ ноябрѣ и продолжается до конца февр., обильна снѣгомъ, морозы по ночамъ доходятъ до 25—30° Р. Въ мартѣ начинается таяніе снѣговъ, благодаря чему, а также вслѣдствіе постоянныхъ дождей, весной военныя дѣйствія будутъ значительно затруднены какъ распустившейся почвой грунтовыхъ дорогъ, такъ и вздувшимися рѣками и ручьями. Съ іюня на-

ступаетъ жаркое лѣто; дожди лѣтомъ рѣдки, по временамъ дуютъ сухіе, сильные вѣтры, ночи свѣжія. Осень (сент., окт. и частью ноябрь) является самымъ пріятнымъ и здоровымъ временемъ года, температура мягкая, перепадаютъ дожди. Въ мѣстностяхъ ниже $4\frac{1}{2}$ тыс. фт., къ каковымъ относятся равнины зап. части А. (Эрзинджанская, Харпутская и др.), а также нѣкоторыя приграничные раіоны Закавказья, какъ-то Ольтинская котловина, Игдырская и Эриванская равнина и долина средн. Аракса, зима значительно мягче и короче, зато лѣто еще болѣе знойное, весна начинается раньше, и воды въ рѣкахъ спадаютъ скорѣе, почему и періодъ, въ который военныя дѣйствія въ широкихъ размѣрахъ становятся возможны, начинается здѣсь раньше. Совершенно несхожей въ климатическомъ отношеніи со всѣмъ А. нагорьемъ является прибрежная полоса Чернаго моря, отличающаяся чрезвычайно мягкимъ, влажнымъ и теплымъ климатомъ, схожимъ съ климатомъ Греціи и побережья Средиземнаго моря. Кромѣ обширныхъ дѣвственныхъ лѣсовъ, покрывающихъ склоны Понтійскаго Тавра, а также горъ Аджаріи, небольшіе лѣса встрѣчаются на Саганлугѣ и въ раіонѣ къ ю. отъ оз. Ванъ; вообще же, на большей части А. лѣса отсутствуютъ вовсе, и топливомъ для мѣстныхъ жителей служитъ кизякъ. Численность *населенія* достигаетъ до 4.700.000 чел., при чемъ на Турцію приходится $3\frac{1}{2}$ мил., и на Кавказъ (Батумская и Карсская обл. и зап. часть Эриванской губ.)— 1.200.000 чел. Средняя плотность населенія всего раіона — 19,5 чел. на 1 кв. вер., въ предѣлахъ Турціи 17,5 чел. и въ предѣлахъ Кавказа 31 чел. Распредѣлено населеніе очень неравномѣрно. Въ Турціи густо населено побережье Чернаго моря. Зап., прилегающая къ Анатоліи, часть Турецкой А. въ общемъ населена плотнѣе, чѣмъ центр. и вост. Въ этой послѣдней населеніе сгруппированно, главн. обр., въ равнинахъ Пасинской, Эрзерумской, Алашкертской, Діадинской и Баязетской, а также въ казѣ Намерванъ, прилегающей къ нашему Ольтинскому раіону. Въ религіозномъ отношеніи въ Турецкой А. приходится на долю мусульманъ 67,5%, христіанъ 26.5% и прочихъ (евреевъ, іезидовъ, кизилбашей и проч.) 6%; въ предѣлахъ Кавказа мусульманъ 44%, евреевъ ½%, остальные христіане. Мусульмане разселены, главн. обр., въ зап. части раіона, принадлежащаго Россіи, а именно въ Батумской и Карсской обл., гдѣ процентъ ихъ превышаетъ 80, тогда какъ въ зап. части Эриванской губ. не превосходитъ 35%. Мусульмане А. состоятъ изъ курдовъ, лазовъ, турокъ, аджарцевъ, туркоманъ и персовъ, а христіане— изъ русскихъ, армянъ и грековъ. Курды живутъ въ центр. части раіона (въ Эрзерумскомъ вилаетѣ), въ юго-вост. его части (Битлисскомъ и Ванскомъ вилаетахъ), гдѣ они являются преобладающимъ элементомъ населенія, и на обоихъ склонахъ Агрыдага. Почти всѣ курды А. мусульмане-суниты. По образу жизни они рѣзко раздѣляются на курдовъ - райя, утратившихъ свой родовой бытъ, и аширетныхъ курдовъ, сохранившихъ его. Первые ведутъ осѣдлый образъ жизни, несутъ всѣ повинности наравнѣ съ турками и исправно отбываютъ воинскую повинность. Аширетные курды ведутъ кочевой и полукочевой образъ жизни и подраздѣляются на отдѣльныя племена (аширеты), во главѣ которыхъ стоятъ наслѣдственные ханы или беки. Нѣкоторые аширеты признаютъ турецкую власть: выплачиваютъ часть податей и несутъ военную службу, отбывая ее въ конно-иррегулярныхъ полкахъ, носившихъ прежде названіе Гамидіе (по имени основателя ихъ султана Абдулъ-Гамида), а нынѣ переименованныхъ въ „легкую конницу изъ кочевыхъ племенъ". Аширеты, не примкнувшіе къ организаціи иррегулярной конницы, являются наименѣе надежнымъ элементомъ населенія, почти вовсе не признающимъ турецкаго правительства и не несущимъ никакихъ повинностей, Между отдѣльными аширетами никакой солидарности нѣтъ; наоборотъ, большинство находится въ постоянной кровавой борьбѣ между собой. Не менѣе ненадежнымъ элементомъ надо признать курдовъ-кизилбашей, населяющихъ горный раіонъ Дерсимъ. Для усмиренія возстаній среди кизилбашей туркамъ постоянно приходится посылать въ Дерсимъ карательныя экспедиціи. Лазы (200.000), составляющіе главную массу населенія Лазистана, т.-е. береговой полосы вост. части Трапезондскаго вилаета и Чорохскаго края, принадлежатъ къ грузинской народности, принявшей исламъ, и составляютъ вполнѣ надежный элементъ, дающій прекрасный контингентъ для комплектованія войскъ. Чистыхъ представителей турокъ-османовъ въ Турецкой А. мало, и они населяютъ преимущественно зап., ближайшій къ Анатоліи раіонъ А., но встрѣчаются также среди сельскаго населенія Эрзерумской и Пассинской равнинъ. Въ другихъ же мѣстахъ жители, говорящіе на турецкомъ языкѣ и называющіе себя турками, представляютъ собою отуреченныхъ курдовъ и другія народности. Кромѣ того, въ А. имѣются выходцы съ Кавказа: чеченцы, черкесы, осетины, лезгины и проч. Армяне разселены по всему А. плоскогорію; только въ нѣсколькихъ казахъ (уѣздахъ) Битлисскаго и Ванскаго вилаетовъ армянское населеніе преобладаетъ надъ мусульманскими народностями, на всемъ же остальномъ пространствѣ процентъ ихъ ниже 50%, при чемъ относительное число ихъ уменьшается по мѣрѣ движенія съ в. на з. Всего армянъ въ Турецкой А. насчитывается до 1 мил. чел. Греки встрѣчаются почти исключительно въ прибрежной полосѣ Чернаго моря. Число ихъ незначительно. Отношеніе ихъ и къ Турціи, и къ Россіи скорѣй недоброжелательное. Въ предѣлахъ Кавказа въ разсматриваемомъ раіонѣ русскіе составляютъ лишь $9\frac{1}{2}$% населенія, при чемъ въ Батумской обл. они живутъ, гл. обр., въ городахъ, а въ Карсской обл. и въ Эриванской губ. имѣется и сельское русское населеніе. Армянъ 44%; особенно много ихъ (до 60%) въ Эриванской губ., а меньше всего въ Батумской обл. (около 7%). Изъ мусульманъ въ Эриванской губ. живутъ татары, персы и курды, въ Карсской обл.—турки и курды, а въ Батумской обл.— турки и аджарцы, т.-е. родственные турецкимъ лазамъ грузины-мусульмане; они составляютъ почти все сельское населеніе области и не могутъ считаться надежнымъ элементомъ въ случаѣ войны съ ихъ единовѣрцами-турками. Хотя равнины и долины почти всего А. нагорья можно причислить къ богатымъ земледѣльческимъ раіонамъ, однако, въ общемъ въ Турецкой А. избытокъ въ хлѣбѣ бываетъ лишь

въ урожайные годы; нерѣдко въ странѣ бываетъ голодъ, какъ послѣдствіе засухи. Въ пограничномъ съ Кавказомъ раіонѣ войска могутъ разсчитывать на мѣстные запасы хлѣба и зернового фуража только въ населенныхъ и богатыхъ равнинахъ Алашкертской и Пассинской, да и то лишь въ самомъ началѣ войны. Въ мясѣ недостатка нельзя ожидать нигдѣ. Подножный кормъ весной и лѣтомъ имѣется всюду на склонахъ горъ, но сѣна достать нельзя, такъ какъ мѣстные жители его не заготовляютъ и кормятъ лошадей саманомъ и посѣвной травой, которой въ общемъ немного. Важнѣйшими *населенными пунктами* А. являются: Карсъ (21 тыс. жит.), крѣпость 3-го класса, конечный пунктъ Карсской вѣтви Закавказскихъ ж. д., административный центръ обл., важный узелъ путей; Батумъ, важный портовый городъ, конечный пунктъ Закавказской ж.-д. магистрали, администр. центръ обл.; Эривань (30 тыс. жит.), губ. городъ, соединенъ ж. д. съ Александрополемъ, узелъ путей изъ центр. Кавказа къ границамъ Турціи и Персіи; Александрополь (31 тыс. жит.), уѣздный городъ Эриванской губ., крѣпость-складъ; узелъ ж.-д. линій въ Тифлисъ, Карсъ и Эривань и многихъ шоссейныхъ и грунтовыхъ путей; Эрзерумъ (45 тыс. жит.), администр. центръ вилаета, единственная крѣпость Аз. Турціи, преграждающая всѣ кратчайшіе и лучшіе пути отъ границы Кавказа. Прикрытый съ с. горнымъ массивомъ Думлу-дагъ и высокимъ Каргабазарскимъ плато, съ ю. хребтомъ Палантекенъ и съ в. горной цѣлью Деве-бойну, Эрзерумъ образуетъ какъ бы естественную крѣпость съ фронтомъ къ Кавказу и прекрасно обезпеченными флангами. Искусственныя крѣпостныя сооруженія состоятъ изъ устарѣвшихъ—непрерывной ограды и ближняго пояса укрѣпленій и батарей и новыхъ фортовъ и батарей на Деве-бойну, Палантекенѣ и у Гурджи-богазскаго прохода, ведущаго на с.-в. къ с. Баръ. Трапезондъ, важный портъ на Черномъ морѣ, центръ вилаета, начало единственной шоссейной дороги къ Эрзеруму отъ Чернаго моря и большого караваннаго пути въ Персію; Ванъ, центръ вилаета и важнѣйшій пунктъ турецкаго Курдистана; Битлисъ, Діарбекиръ, Харпутъ—администр. центры вилаетовъ А.; Баязетъ, Діадинъ, Алашкертъ и Кара-килиса—узлы путей отъ переваловъ черезъ Агрыдагъ; Хоросанъ, Кепри-кей, узлы путей отъ Саганлуга въ Эрзерумъ. *Важнѣйшіе пути А.*: I. *Отъ Кавказской границы.* а) Отъ г. Ольты къ Эрзеруму: до с. Баръ двѣ дороги, одна по ущелью р. Ольты-чай, другая по р. Сиври-чай; отъ сел. Баръ до Эрзерума три дороги: средняя, прямая, черезъ Гурджи-богазскій проходъ, вост. черезъ сел. Кечкъ и зап. черезъ массивъ Думлу-дагъ. Среднее разстояніе отъ Ольты до Эрзерума 150 вер. Всѣ дороги частью колесныя, частью аробныя и проходятъ, главн. обр., по узкимъ ущельямъ. б) Сѣть путей отъ Карса въ Эрзерумъ черезъ Саганлугъ; на границѣ всѣ дороги сходятся въ с.с. Караурганъ и Меджингертъ. Отъ этихъ селеній идутъ 7 дорогъ, пять изъ нихъ сходятся въ с. Хоросанъ, а затѣмъ всѣ сходятся въ общемъ узлѣ Кепри-кей, отъ котораго къ Эрзеруму идутъ три главныя дороги. Лучшимъ и кратчайшимъ путемъ ($103^1/_2$ в.) является дорога Караурганъ — Зивинъ — Кепри-кей — Гасанъ-кала—Эрзерумъ; до Гасанъ-калы хорошая колесная грунтовая, дальше—шоссе. Остальныя дороги на большей части протяженія колесныя, а мѣстами аробныя. в) Отъ Карса къ Эрзеруму черезъ Башкейское плато идутъ двѣ дороги: до Эрзерума 112 и 127 вер.; первая на всемъ протяженіи колесная, вторая аробная съ вьючными участками. г) Отъ Эривани черезъ хребетъ Агрыдагъ къ Эрзеруму. Въ предѣлахъ Турціи по этому направленію идетъ лишь одинъ транзитный путь изъ Персіи въ Эрзерумъ черезъ Діадинъ, Кара-килису и Кара-Дербентскій проходъ на соединеніе съ Карсъ-Эрзерумскими путями. Проходя по большей части по широкимъ равнинамъ, этотъ путь почти всюду сопровождается параллельными аробными и колесными дорогами. Съ Кавказа отъ Игдыря и Кульпъ на этотъ путь выводятъ 7 дорогъ черезъ перевалы Харабиджарскій, Чингильскій, Ахъ-булахскій, Каравансарайскій, Асланлинскій, Башъ-сенакскій и Ахтинскій; наиболѣе короткіе отъ Эривани въ Алашкертскую равнину пути идутъ черезъ два послѣдніе перевала, но они трудны для движенія значительныхъ отрядовъ; наилучшіе пути идутъ черезъ второй, третій и четвертый перевалы. Длина дороги отъ Эривани до Эрзерума черезъ Ахтинскій перевалъ—340 вер., а черезъ Чингильскій около 400 вер. д) Въ середину А. южнѣе Эрзерума проходятъ двѣ тяжелыя аробныя дороги—Алашкертъ — Даяръ — Кюли — Пармаксизъ и далѣе по нѣсколькимъ дорогамъ къ Эрзерумъ-Байбуртскому шоссе и Кара-килиса—Дутахъ—Хнысъ-кала—Гемъ-гемъ—Пармаксизъ. е) Отъ транзитнаго пути на ю. въ раіонъ оз. Ванъ ведетъ: дорога отъ Баязета черезъ Тапаризскій перевалъ (8.684 фт.) въ равнину Абага и далѣе развѣтвляется на двѣ: колесную Бергри-Ванъ и аробную Сарай-Ванъ; отъ Алашкертской долины къ Мелазгерту двѣ дороги черезъ Догнукъ и черезъ Патносъ, дальше вѣеромъ расходятся 5 дорогъ на линію Битлисъ—Мушъ. II. *Отъ Чернаго моря на югъ.* Шоссе отъ Трапезонда черезъ Гюмишъ-хана, Байбуртъ, перевалъ Копъ-дагъ (7.580 ф.) къ Эрзеруму—325 вер., съ вѣтвью къ Эрзинджану, вполнѣ исправное шоссе, часть важнѣйшаго транзитнаго пути отъ Черн. моря въ Персію. Шоссе Керасундъ—Кари-хисаръ—Эндересъ—Сивасъ, 230 вер. Шоссе Уніе—Токатъ—Сивасъ, 235 вер. Вьючные пути Риза—Испиръ—Эрзерумъ (190 в.), Риза—Байбуртъ (130 в.), Офъ-Байбуртъ (90 в.), Сюрмене—Байбуртъ (105 в.), Тиреболи—Гюмишъ-хана (95 в.), Орду—Эндересъ (145 в.) и друг. Всѣ дороги выводятъ къ Эрзеруму и путямъ, связывающимъ его съ Анатоліей. III. *Пути изъ важнѣйшихъ пунктовъ А. въ Анатолію.* Отъ Эрзерума къ Сивасу ведутъ двѣ дороги: а) частью шоссейная, частью колесная Эрзерумъ—Мамахатунъ—Эрзинджанъ и далѣе Рифайе—Эндересъ—Сивасъ и Дивриги—Сивасъ (470 в.) и б) Эрзерумъ—Байбуртъ—Кялькитъ—Кара-хисаръ—Сивасъ (445 в.), средній участокъ отъ Байбурта до Кара-хисара аробный, остальные—шоссейные. Изъ Ванскаго раіона въ Анатолію—аробныя дороги съ вьючными участками отъ Мелазгерта и Битлиса въ Мушъ и дальше на Харпутъ и частью колесная, частью аробная дорога Битлисъ — Зокъ — Діарбекиръ, откуда идетъ шоссе Діарбекиръ—Харпутъ—Сивасъ. IV. *Пути въ предѣлахъ Кавказа.* а) Отъ важнѣйшихъ населенныхъ пунктовъ къ границамъ Турціи ведутъ три шоссе: Ардаганъ—Мерденекъ — Ольты ($111^1/_2$ в.), Карсъ — Сарыка-

мышъ—Карауrганъ (98 в.) съ вѣтвями на Меджингертъ и Башъ—кей и ж. д. ст. Амамлы—Эчміадзинъ—Игдырь (123 в.) съ вѣтвью на Эривань. Кромѣ перечисленныхъ шоссе, важнѣйшими дорогами къ турецкой границѣ являются: аробная съ вьючными участками отъ Карса черезъ Эшакъ-Майданскій перевалъ къ с. Бардусъ, а отсюда вѣтви на Нориманъ и Караурганъ; колесная дорога параллельно Карсъ-Сарыкамышскому шоссе—Карсъ—Али—Софи—Сарыкамышъ—Ханъдере—Меджингертъ; частью шоссейная, частью тяжелая арробная дорога Карсъ — Технисъ—Шадеванъ—Башъ-кей; арробная и вьючная дорога Александрополь — Дигоръ — Кагызманъ—Казанъ; арробная дорога отъ Александрополя по долинѣ р. Арпа-чая на с. Кульпъ, откуда дороги на перевалы Ахтинскій, Башъ-сенакскій и Асланлинскій; такая же дорога отъ Александрополя черезъ с.с. Мастара и Каракала къ Игдырю, откуда на перевалы Чингильскій, Ахъ-булахскій, Караванcарайскій и Хараджарскій. б) Пути, служащіе для связи между собой этихъ дорогъ: вьючная патрульная тропа между пограничными постами; арробная дорога отъ с. Пенякъ на Ольтинскомъ шоссе къ Бегли-Ахметъ на Сарыкамышскомъ шоссе и далѣе шоссе на Кагызманъ, Игдырь, Эривань; шоссе отъ Мерденека и отъ Ардагана къ ст. Прохладной (Меликъ-кей) и дальше на Александрополь. (*А. Колюбакинъ*, Матеріалы для военно-статистическаго обозрѣнія Азіатской Турціи, 1891; *П. Аверьяновъ*, Курды, 1900; *Э. Реклю*, Землевѣдѣніе, т. IX; *C. Ritter*, Erdkunde. Asien; *V. Cuinet*, La Turquie d'Asie; *Rorbach*, Vom Kaukasus zum Mittelmeer; *Müller-Simonis*, Du Caucase au golfe Persique à travers l'Armenie, le Kourdistan et le Mesopotamie; *E. Nolde*, Reise nach Innerasien, Kurdistan und Armenien, 1892).

**АРМИНІЙ,** сынъ князя херусковъ Зигмара, родился въ 17 г. до Р. Х. и сдѣлался освободителемъ Германіи отъ римскаго ига. Главноком-щій римскими войсками въ нижней Германіи, Публій Квинтилій Варъ, державъ себя самодержавнымъ властителемъ, возстановляя противъ себя мѣстное населеніе. А. началъ готовить свой народъ къ возстанію, склоняя на свою сторону и сосѣднія племена. Поздно лѣтомъ 9 г. по Р. Х. Варъ, возвращаясь съ лѣтняго лагеря на р. Везеръ на зимнія квартиры на Рейнѣ, получилъ отъ А. извѣстіе о вспыхнувшемъ въ тылу у римлянъ возстаніи. Для подавленія его Варъ свернулъ съ прямого пути, и въ узкихъ бездорожныхъ долинахъ Тевтобургскаго лѣса обремененная обозами римская армія была атакована со всѣхъ сторонъ германцами. Въ теченіе перваго и второго дня Варъ съ трудомъ отбивался отъ противника, на третій же день стойкость и сопротивленіе римлянъ были сломлены. Варъ покончилъ самоубійствомъ, три легіона вмѣстѣ съ конницей и вспомогательными отрядами (20 тыс. чел.) погибли подъ ударами германцевъ. Разгромъ произвелъ на Римъ удручающее впечатлѣніе: опасались новаго нашествія варваровъ, для встрѣчи которыхъ приняты были серьезныя мѣры. Ни та, ни другая стороны долго не рѣшались перейти границу, и лишь въ 14 г. Германикъ, сынъ Друза, возобновилъ военныя дѣйствія. На слѣдующій годъ Германикъ рѣшилъ нанести А. рѣшительный ударъ, для чего снарядилъ экспедицію къ р. Эмсъ. Дойдя до Тевтобургскаго лѣса, Германикъ, наконецъ, заставилъ А. принять бой, который не имѣлъ рѣшительныхъ результатовъ. Немногимъ счастливѣе оказался походъ 16 г. Хотя Германику, доставившему свою армію къ устью Эмса на корабляхъ, и удалось разбить А. у Миндена, но большія потери вынудили его отступить. Этимъ кончились попытки римлянъ продвинуть границу къ востоку отъ Рейна. Германцы не сумѣли отблагодарить своего освободителя: А. въ 19 г. погибъ отъ руки убійцы. (*Lamprecht*, Deutsche Geschichte, I; *Tacitus*, Annales, I, 55—70; II, 7—23, 45, 46, 88).

**АРМІЯ.** Государство, охраняя индивидуальныя блага входящихъ въ составъ его элементовъ, имѣетъ на аренѣ міровой жизни свои особые интересы и задачи, сущность и объемъ которыхъ опредѣляются какъ самой природой государства, такъ и историческими условіями его развитія. Для достиженія ихъ оно должно заботиться объ обезпеченіи своего политическаго могущества, безъ наличія котораго само его существованіе стояло бы въ зависимости отъ случая и подвергалось бы опасности насильственнаго посягательства со стороны другихъ. Если поставленныя себѣ государствомъ задачи не могутъ быть достигнуты мирными способами, то крайнимъ средствомъ ихъ осуществленія всегда было и будетъ непосредственное примѣненіе государствомъ его физической силы, т.-е. вооруженная борьба, безразлично, будетъ ли она направлена на внѣшнія или внутри-государственныя враждебныя силы. Чтобы имѣть въ своихъ рукахъ могущественную и способную къ быстрому дѣйствію силу, необходимо ей дать спеціальную организацію и приспособить ее къ выполненію могущихъ ей быть поставленными задачъ. Такой организаціей въ каждомъ государствѣ является *армія*, войско. Война—главное назначеніе А., но и во внутренней жизни государства А. всегда имѣла и будетъ имѣть значеніе силы, охраняющей право. Въ этомъ отношеніи уже одинъ фактъ существованія А. является могущественнымъ психологическимъ факторомъ, придающимъ авторитетную силу актамъ государственнаго властвованія и гарантирующимъ неприкосновенность законнаго порядка въ государствѣ. „Превращеніе права сильнаго,—говоритъ Драгомировъ,—въ силу праваго, замѣчаемое въ обществахъ, не устраняетъ такъ называемую грубую силу, а только маскируетъ ее: за судьею стоитъ полицейскій, за полицейскимъ—солдатъ" (Воен. Сборн. 1908, № 12, стр. 184). Итакъ, назначеніе А. — веденіе войны и поддержаніе законнаго порядка въ государствѣ. Обращаясь къ выясненію понятія А., необходимо прежде всего остановиться на тѣхъ элементахъ, которые въ своей совокупности образуютъ это понятіе. А. есть прежде всего организація, служащая не для осуществленія интересовъ тѣхъ или другихъ правителей, группъ и классовъ населенія, а для осуществленія задачъ и интересовъ государства. Слѣдовательно, А. есть *учрежденіе государственное*. Какъ реальная сила, она составляетъ необходимую опору и орудіе верховной власти; спеціальный же характеръ ея назначенія обусловливаетъ принадлежность ея во всемъ ея объемѣ государству, какъ единому цѣлому. Какъ таковое, А. требуетъ совокупности правовыхъ нормъ, опредѣляющихъ ея устройство, ея внутреннюю жизнь, и посему А. есть *орга-*

*низація правовая.* Затѣмъ, въ силу своихъ спеціальныхъ задачъ А. есть *организація вооруженная.* Однако, признакъ вооруженія хотя и является весьма существеннымъ для понятія А., но, тѣмъ не менѣе, онъ не исключаетъ принадлежности къ составу А. и людей невооруженныхъ. А. для выполненія поставленныхъ ей задачъ нуждается въ разнаго рода вспомогательныхъ службахъ, не имѣющихъ непосредственно боевого назначенія, а потому и не требующихъ непремѣннаго вооруженія лицъ, исполняющихъ эту службу: сюда относятся различнаго рода команды и части вспомогательнаго назначенія, какъ-то: команды госпитальныя, команды служителей при заведеніяхъ интендантскаго вѣдомства и т. под. Итакъ, А. можно опредѣлить, какъ *государственно-правовую организацію вооруженныхъ людей, предназначаемую для веденія войны и для поддержанія законнаго порядка въ государствѣ.* Въ первыя эпохи исторіи человѣчества—у охотничьихъ и пастушескихъ племенъ—народъ и войско являлись понятіями тождественными. У этихъ народовъ всѣ свободныя лица мужского пола, способныя носить оружіе,—воины; они занимаются охотою и скотоводствомъ. Собраніе воиновъ есть вмѣстѣ съ тѣмъ и собраніе политическое; военный вождь дѣлается главою государства; тотъ, кто не воинъ, не имѣетъ мѣста въ общественномъ устройствѣ. Наступаетъ, однако, время, когда съ распространеніемъ земледѣлія и съ возникновеніемъ промышленности появляется обособленіе военной дѣятельности отъ экономической; занятія специализируются, военное сословіе отдѣляется отъ другихъ классовъ и войско превращается въ отдѣльную часть цѣлаго, — военное устройство становится лишь одной изъ сторонъ устройства государственнаго. Спеціализація занятій, сопровождавшая переходъ народовъ къ осѣдлому состоянію, особый характеръ развитія культуры и основныя черты политическаго устройства возникавшихъ государствъ оказывали неотразимое вліяніе на военную организацію народовъ. Дѣйствіе этихъ причинъ получило наиболѣе яркое выраженіе въ военномъ устройствѣ Индіи и Египта. Кастовый бытъ этихъ государствъ обусловливаетъ собою выдѣленіе военнаго сословія въ особыя наслѣдственныя касты, занявшія въ сословномъ порядкѣ государства второе мѣсто. Такой же кастовый характеръ носило и военное устройство Спарты, но здѣсь военную касту составила не часть народа, завоевавшаго страну, какъ это было въ Индіи и Египтѣ, а весь народъ въ полномъ его составѣ (дорійцы). Въ Спартѣ право оружія принадлежало однимъ лишь дорійцамъ; остальное свободное населеніе (періэки) и рабы (илоты) могли лишь быть призываемы къ оружію. Окаменѣлость формъ кастоваго устройства упомянутыхъ трехъ государствъ лишило ихъ, однако, силы дальнѣйшаго внутренняго развитія, и они сдѣлались сравнительно легкой добычей завоевателей. Въ Аттикѣ и въ другихъ греческихъ республикахъ вооруженныя силы государства составлялись изъ свободныхъ гражданъ. Иностранцы и рабы, интересы которыхъ не были органически связаны съ интересами республикъ, не допускались къ участію въ защитѣ государства, какъ элементъ ненадежный. Т. к. граждане призывались къ оружію лишь въ случаѣ войны, то вооруженныя силы этихъ республикъ имѣли характеръ гражданскихъ милицій. Постоянныя войска въ этихъ государствахъ имѣлись въ самомъ незначительномъ количествѣ и предназначались въ мирное время преимущественно для охранной службы, которая вмѣстѣ съ тѣмъ служила подготовительной военной школой для юношей. Однако, съ увеличеніемъ продолжительности войнъ и съ упадкомъ воинственнаго духа среди народа, гражданское ополченіе греческихъ республикъ постепенно замѣнилось *наемниками*, которые сдѣлались главнымъ матеріаломъ для комплектованія арміи. Если упадокъ греческаго военнаго быта былъ причиной появленія въ Элладѣ наемничества, то совершенно другія причины вызвали появленіе его въ Карѳагенѣ. Наемничество явилось здѣсь необходимымъ слѣдствіемъ незначительной численности природныхъ гражданъ, сосредоточившихъ всѣ свои интересы на обширной торговлѣ; скопленіе громадныхъ капиталовъ давало возможность этой республикѣ покупать военныя силы не только Африки, но и большей части Европы. Въ Римѣ право ношенія оружія принадлежало всѣмъ гражданамъ, какъ патриціямъ, такъ и плебеямъ; въ случаѣ войны А. образовывали или очередная триба или весь народъ, во всей его совокупности. Когда впослѣдствіи вмѣсто дѣленія народа на трибы было принято, по предложенію Сервія Туллія, дѣленіе его на классы по цензу, т.-е. по количеству дохода, то бѣднѣйшіе граждане были освобождены отъ обязанности нести военную службу и призывались къ оружію лишь въ случаѣ крайней необходимости, при чемъ за время нахожденія подъ знаменами получали опредѣленное вознагражденіе отъ правительства. Древній Римъ постоянныхъ войскъ не зналъ; граждане его становились подъ оружіе лишь въ случаѣ войны и распускались по заключеніи мира. Войско древнихъ римлянъ носило, такимъ образомъ, характеръ народнаго ополченія. Безпрерывныя войны, которыя велъ Римъ, скоро видоизмѣнили военное устройство Сервія. Коренному преобразованію оно подверглось при Маріи, побѣды котораго въ Югуртинскую войну создали ему чрезвычайно популярное положеніе въ государствѣ. Производившееся имъ комплектованіе арміи охотниками и притомъ преимущественно изъ бѣднѣйшихъ классовъ населенія—пролетаріевъ—не только рѣзко отдѣлило военное устройство государства отъ гражданскаго, но и способствовало образованію спеціальнаго военнаго сословія, для котораго война сдѣлалась профессіей. — Закрѣпленіе вступавшихъ въ ряды войска гражданъ на все время войны на-ряду съ продолжавшимися около 20 лѣтъ междоусобными войнами привело подъ знамена громадное число людей, которые, свыкшись съ боевой жизнью, представляли уже готовый матеріалъ для образованія постоянной А. Однако, римскія войска этой эпохи были скорѣе орудіемъ честолюбцевъ, чѣмъ защитниками отечества. „Это не были больше солдаты республики, — говоритъ Монтескье,—но солдаты Суллы, Марія, Помпея или Цезаря“. Появленіе постоянныхъ войскъ въ римск. государствѣ совпадаетъ съ началомъ императорскаго періода римской исторіи. При императорахъ войска не созываются уже больше для одного похода, а остаются на службѣ и въ мирное время; они комплектуются пролетаріями, и уплата жалованья, бывшая ранѣе временнымъ вспомоществованіемъ, дѣлается обычнымъ пра-

виломъ. Изъ этихъ войскъ часть легіоновъ была размѣщена на границахъ имперіи въ укрѣпленныхъ лагеряхъ, а другая часть оставалась въ Италіи и получила названіе императорской гвардіи (преторіанскія когорты), имѣвшей назначеніемъ поддержаніе и охрану императорскаго режима. Всѣ эти легіоны составляли войсковыя части съ правильно организованнымъ управленіемъ и хозяйствомъ, при чемъ комплектованіе ихъ производилось регулярно, частью принятіемъ на службу охотниковъ, частью призывомъ на службу военно-обязанныхъ. Численность римской А. этого времени по отношенію къ народонаселенію была очень незначительна, но и эта А. постепенно теряла свой національно-римскій характеръ. Старый римскій принципъ, въ силу котораго въ ряды А. могли вступать лишь римскіе граждане, подвергся со временемъ значительному искаженію. Еще Августъ строго разграничивалъ легіоны изъ гражданъ отъ воспомогательныхъ войскъ изъ иноземцевъ. Но со времени имп. Веспасіана италики фактически были освобождены отъ военной службы, и легіоны начали получать свои укомплектованія изъ провинцій, вслѣдствіе чего различіе между ними и вспомогательными когортами все болѣе сглаживалось. Несмотря на существованіе принципа всеобщей воинской повинности, комплектованіе А. основывалось фактически на добровольномъ вступленіи на службу и на вербовкѣ. Эта А., составленная изъ смѣси національностей, связывалась съ государственнымъ организмомъ лишь въ лицѣ императора; она даже имѣла свои особые, отличные отъ гражданскаго культа, обычаи; она была силой сама по себѣ, и эта сила, при отсутствіи въ законѣ правилъ о наслѣдованіи престола, возводила на тронъ императоровъ. Цѣлыя толпы варварскихъ, германскихъ народовъ стали вступать въ ряды А. и при императорѣ Валентиніанѣ наемныя германскія дружины составляли уже половину всѣхъ войскъ римской имперіи. А. начала оказывать неблагопріятное вліяніе и на самую имперію, которая быстро стала разлагаться. У германцевъ, разрушившихъ зап. Римскую имперію и основавшихъ на ея развалинахъ новыя государства, войско носило характеръ народнаго ополченія (Heerbann). И здѣсь, какъ у всѣхъ первобытныхъ народовъ, понятіе войска и народа совпадало. Военное устройство древнихъ германцевъ было основано на родовой связи. Но на-ряду съ этимъ организаціоннымъ факторомъ возникаетъ и факторъ господства, вліяніе котораго прежде всего проявляется въ постановкѣ во главѣ гражданъ во время войны герцога. Это начало властвованія получаетъ затѣмъ дальнѣйшее развитие въ дружинномъ бытѣ (comitatus), въ которомъ извѣстный вождь становится во главѣ отборнаго военнаго отряда, связаннаго съ его личностью особыми отношеніями вѣрности. Съ превращеніемъ незначительныхъ политическихъ соединеній въ большіе племенные союзы, съ началомъ воинственнаго переселенія народовъ и съ завоевательнымъ движеніемъ племенъ черезъ римскія границы, начинаетъ у германцевъ крѣпнуть королевская власть. Стремясь къ усиленію своей власти и къ увеличенію въ это безпокойное время своихъ вооруженныхъ силъ, короли въ раздачѣ земельныхъ участковъ видѣли единственное средство къ привлеченію подданныхъ къ себѣ на службу. Дарованіе земельнаго участка было связано съ обязанностью владѣльца участка являться съ оружіемъ въ рукахъ всякій разъ, когда этого потребуетъ король. Так. обр., верховная власть государства закрѣпила за собою право на военную службу подданныхъ дарованіемъ имъ леновъ, и они изъ свободныхъ людей становились вассалами короны. Коронные вассалы обязаны были являться на службу къ королю не только лично, но и приводить съ собою отряды войскъ, численность которыхъ находилась въ зависимости отъ величины ихъ лена. Необходимымъ слѣдствіемъ такого порядка вещей было то, что сеньоры, получившіе въ ленъ королевскія имѣнія, начали передавать участки ихъ другимъ лицамъ на тѣхъ же условіяхъ, на которыхъ они сами получали ихъ отъ короля, при чемъ послѣднія, въ свою очередь, становились въ вассальныя отношенія къ своимъ сюзеренамъ. Это соединеніе вассалитета съ бенифиціатомъ придало вооруженной силѣ феодальной Европы совершенно особый характеръ; она получила значеніе временныхъ земскихъ ополченій, обязанныхъ являться на службу по первому требованію суверена. При Конрадѣ II окончательно устанавливается наслѣдственность военныхъ леновъ, что оказывало впослѣдствіи громадное вліяніе на политическую и военную жизнь феодальныхъ государствъ. Въ военномъ отношеніи феодальная система прежде всего повлекла за собой вытѣсненіе народнаго ополченія, состоявшаго, главн. обр., изъ пѣхоты, тяжело вооруженной конницей, которая достигаетъ военныхъ успѣховъ не въ тактическихъ организаціяхъ, предназначенныхъ для атаки массами, а въ одиночномъ бою, въ зависимости отъ личнаго искусства и храбрости. Народное ополченіе отступаетъ на задній планъ и теряетъ свое прежнее военное значеніе, а пѣхота сохраняется въ городахъ, гдѣ цехи постепенно начинаютъ получать военную организацію. Военное призваніе отдѣляется отъ промышленнаго. Рыцарское сословіе противополагается крестьянскому и занимаетъ господствующее положеніе въ государствѣ. На-ряду съ увеличеніемъ богатствъ вассаловъ шло также усиленіе ихъ могущества. Признавая юридически свою обязанность являться на службу къ своему суверену, фактически они не исполняли этой обязанности и, даже болѣе того, вступали въ борьбу съ королемъ. Ослабленная могуществомъ вассаловъ королевская власть находилась въ критическомъ положеніи; для созданія болѣе или менѣе надежной вооруженной силы ей приходилось по необходимости обратиться къ наемнымъ войскамъ. Съ XIV—XV ст. государи уже повсюду стремятся получить отъ своихъ вассаловъ и прочихъ подданныхъ взамѣнъ военной службы натурою денежныя средства и использовать эти послѣднія на наемъ и снаряженіе болѣе надежной вооруженной силы. Къ этому же времени въ государствахъ Зап. Европы появляются странствующія военныя дружины, предлагавшія свои услуги тѣмъ, отъ которыхъ онѣ ожидали болѣе выгодъ; если не было войны, онѣ содержали себя разбоями и грабежами. *Наемничество* ранѣе всего возникаетъ во Франціи. Уже начиная съ XI ст. тамъ стали появляться въ значительномъ количествѣ наемныя дружины изъ брабансоновъ, швейцарцевъ, шотландцевъ и т. д., которыя сперва употребля-

лись въ видѣ дополненія къ феодальному войску, а затѣмъ получили самостоятельное значеніе. По мѣрѣ того какъ феодализмъ приходилъ въ упадокъ, потребность въ наемной силѣ все болѣе увеличивалась и на-ряду съ чужеземными наемными войсками, къ концу XIII ст. начинаютъ появляться и мѣстныя военныя дружины, такъ называемыя *compagnies franches* — вольныя роты, банды (см. Банда). Первымъ королемъ, принявшимъ энергичныя мѣры къ уничтоженію вольныхъ ротъ, былъ Карлъ VII. Установивъ специальный налогъ для покрытія расходовъ на содержаніе войска, онъ получилъ возможность принять крутыя мѣры и рѣзко измѣнить прежнее положеніе вещей. Прежде всего цѣлымъ рядомъ изданныхъ королемъ ордонансовъ у частныхъ лицъ было отнято право составленія вооруженныхъ отрядовъ, и это право было отнесено исключительно къ прерогативамъ короны. Лицо, желавшее посвятить себя военному ремеслу, должно было испросить у правительства патентъ (ordonance) на образованіе роты, величина которой опредѣлялась вмѣстѣ съ выдачей патента; капитаны, получившіе патентъ, становились отвѣтственными передъ верховною властью за всѣ безчинства и нарушенія закона ихъ ротами. Эти роты получили названіе *ордонансовыхъ* (compagnies d'ordonance). Образованіемъ ордонансовыхъ ротъ въ Зап. Европѣ начинается эпоха милитаризма. Съ точки зрѣнія военнаго искусства онѣ представляются еще феодальнымъ войскомъ, арміей изъ рыцарей съ второстепенными бойцами, организованной по обычаю по копьямъ; но съ точки зрѣнія политическаго устройства онѣ являются первой постоянной арміей въ Европѣ, организованной на началахъ военнаго верховенства короля. На-ряду съ ордонансовыми ротами, представлявшими собою кавалерію, Карлъ VII пытался также организовать и пѣшую земскую милицію, но эти попытки оказались неудачными; при существовавшихъ тогда земельныхъ отношеніяхъ давать оружіе въ руки крестьянамъ представлялось дѣломъ опаснымъ, а потому Людовикъ XI уничтожилъ крестьянскую милицію и началъ комплектовать пѣхоту швейцарскими наемниками путемъ вербовки. Наемничество въ Германіи организовалось въ цѣлую систему и завершилось въ концѣ XV ст. учрежденіемъ *ландскнехтскихъ полковъ*, тщательно обученныхъ военному ремеслу и получавшихъ постоянное жалованье. Ландскнехты въ первый періодъ своего существованія были своеобразными дворянско-рыцарскими военными учрежденіями; они имѣли особую организацію со своимъ внутреннимъ самоуправленіемъ, своимъ судопроизводствомъ, со своими общинными обычаями. Право формированія ландскнехтскихъ отрядовъ было право почетное; имъ могли пользоваться лишь лица, посвященныя въ рыцари и пріобрѣтшія боевую извѣстность. Послѣ смерти императора Максимиліана ландскнехты измѣнились въ своемъ составѣ, пополняясь, главн. образ., сильными ремесленными подмастерьями, и скоро превратились въ обыкновенные наемные отряды, которые, подобно швейцарцамъ, стали поступать на службу почти всѣхъ европейскихъ государствъ, руководствуясь исключительно соображеніями выгоды. Наиболѣе благопріятную почву для своего развитія наемничество нашло въ Италіи, гдѣ оно вылилось въ особую форму— *кондотьерство*. Въ средніе вѣка въ Италіи каждый городъ составлялъ отдѣльное государство. Безконечныя распри и постоянная борьба между городами, нуждавшимися въ наемной вооруженной силѣ, привели къ образованію вольныхъ военныхъ отрядовъ, начальники которыхъ (кондотьери) или поступали со своими дружинами на службу городовъ или отдѣльныхъ владѣтельныхъ князей, или же вели войну, какъ, напримѣръ, знаменитые кондотьери Висконти и Сфорца, въ своихъ личныхъ интересахъ, завоевывая цѣлыя земли и города. Кондотьерство наиболѣе сильнаго развитія достигло въ Италіи въ XV ст. Съ постояннымъ возрастаніемъ могущества итальянскихъ государствъ и съ возвышеніемъ небольшихъ городскихъ республикъ постепенно исчезали и условія, благопріятствовавшія процвѣтанію кондотьерства; оно начало исчезать съ концѣ XVI ст. и постепенно замѣнялось народными милиціями. Наемныя войска, которыми, гл. обр., велись войны въ XVI и XVII ст., образуютъ переходъ къ постояннымъ національнымъ А. Но они не были еще государственными учрежденіями. Когда же возгорѣлось соперничество между Франціей и Габсбургами за первенство въ Европѣ, надолго лишившее ее мира, возникли и развились *постоянныя національныя А.* Опираясь на нихъ, правительства Франціи, Пруссіи, Австріи и Испаніи вступаютъ въ борьбу съ партикуляризмомъ провинцій и съ сословными притязаніями для созданія самодержавно объединеннаго государства. Въ войскахъ въ это же время совершается постепенный переходъ отъ системы кондотьери къ монархической военной дисциплинѣ. Полководецъ перестаетъ теперь быть частнымъ военнымъ предпринимателемъ,—онъ дѣлается слугою государства; монархъ назначаетъ самъ фицеровъ; онъ самъ становится держателемъ высшей военно-командной власти. Устанавливается іерархическій порядокъ служебныхъ степеней, завершаемыхъ самимъ монархомъ. Въ А. начинаетъ все осязательнѣе и глубже осуществляться новая государственная идея. Первые шаги къ созданію постоянныхъ національныхъ А. были сдѣланы во Франціи кардиналомъ Ришелье. Въ 1636 г. онъ внесъ проектъ объ организаціи постояннаго національнаго резерва, который долженъ былъ простираться до 60 тыс. человѣкъ. Однако, этотъ проектъ осуществленія не получилъ, и создателемъ первой французской національной А., пополнявшейся путемъ рекрутскихъ наборовъ, былъ воен. мин-ръ Людовика XIV—Лувуа. Въ Австріи ко времени царствованія Карла VI А. состояла почти исключительно изъ постоянныхъ войскъ; хотя она и комплектовалась путемъ вербовки, но со стороны правительства были приняты всѣ мѣры къ тому, чтобы въ войска принимались наиболѣе надежные элементы. Первая попытка создать въ Австріи постоянную національную А. была сдѣлана Маріей-Терезіей. Указомъ 1756 г. о производствѣ рекрутскихъ наборовъ къ службѣ въ А. были привлечены всѣ австрійскіе подданные въ возрастѣ отъ 17 до 40 л., при чемъ для производства этихъ наборовъ все государство было раздѣлено на особыя территоріальныя единицы—вербъ-бецирки. Эти постановленія на практикѣ не вполнѣ, однако, достигли своей цѣли, т. к. населеніе, сжившееся

съ системой вербовки, еще долго продолжало уклоняться отъ военной службы; и почти въ продолженіе всего XVIII ст. въ Австріи сохранилась смѣшанная система комплектованія, при чемъ вербовка, главн. обр., примѣнялась для комплектованія А. въ военное время. Въ Пруссіи созданію постоянной національной арміи положено было начало вел. курфюрстомъ бранденбургскимъ Фридрихомъ-Вильгельмомъ. Имъ былъ образованъ постоянный кадръ обученныхъ военному дѣлу людей, при чемъ вербовка рекрутъ производилась по территоріальному принципу. Въ мирное время люди увольнялись въ свои округа по домамъ; въ военное они должны были становиться подъ ружье по первому призыву. Въ 1733 г. въ Пруссіи была введена регулярная конскрипція — способъ комплектованія, впервые появившійся въ Европѣ. Сущность системы заключалась въ томъ, что вся территорія государства была раздѣлена на участки, кантоны, по которымъ были распредѣлены подъемные дворы, поставлявшіе отъ себя опредѣленное число рекрутъ въ распредѣленные по участкамъ полки. Прохожденіе службы въ войскахъ было основано на началахъ отпускной системы. Хотя срокъ службы первоначально и былъ установленъ пожизненный, но въ дѣйствительности военно-обязанные большую часть времени находились въ т. наз. „королевскомъ отпуску"; а для несенія военной службы призывались лишь на лѣтніе мѣсяцы черезъ каждые 2—3 года. Система конскрипціи, введенная королемъ Фридрихомъ-Вильгельмомъ, просуществовала въ Пруссіи недолго; массовое уклоненіе населенія отъ военной службы заставило Фридриха II прибѣгнуть къ вербовкѣ наемниковъ, и національный элементъ въ войскахъ къ концу его царствованія почти совершенно исчезъ. Пополненіе постоянныхъ А. Зап. Европы XVII и XVIII ст. нижними чинами покоилось, главн. образ., на принципѣ добровольной вербовки; однако, на-ряду съ уроженцами страны мы видимъ въ этихъ войскахъ и чужеземный элементъ, какъ, напр., во Франціи и Пруссіи. Но когда добровольный наборъ для пополненія А. оказался недостаточнымъ, въ Пруссіи и Австріи обратились къ насильственной вербовкѣ; неудовольствіе, вызванное такой системой, и массовые побѣги молодыхъ людей за границу заставили правительство отказаться отъ нея. Однако, старая милиціонная идея не вполнѣ еще исчезаетъ въ государствахъ Зап. Европы XVII и XVIII ст. Повсюду въ это время замѣчаются попытки къ созданію милицій, при чемъ организація ихъ связывается съ сословнымъ устройствомъ государства. Такія сословныя милиціи существовали въ XVII ст. въ Пруссіи и Ганноверѣ. Во Франціи въ царствованіе Людовика XIV милиція сдѣлалась чисто королевскою; она преимущественно предназначалась для защиты страны, но ею пользовались также для пополненія постоянной А. и во внѣшнихъ войнахъ. Въ Пруссіи во время войны за испанское наслѣдство также дѣлаются попытки къ созданію милиціи, но въ составъ милиціонныхъ отрядовъ здѣсь входятъ лишь крестьяне королевскихъ удѣльныхъ имѣній. Наиболѣе широкое примѣненіе идея милиціонной организаціи войскъ получаетъ лишь въ Англіи, гдѣ вооруженныя силы государства, въ силу особенностей географическаго положенія страны, развивались при иныхъ условіяхъ, нежели на континентѣ. Прусская кантональная система покоилась до извѣстной степени на сплетеніи вербовочной А. и милиціи, опираясь, съ одной стороны, на монархическую дисциплину постоянной А., а съ другой—на сословное расчлененіе населенія. Въ этой системѣ дворянство образуетъ офицерскій корпусъ и принимаетъ на себя нравственное обязательство военной службы, крестьянское же населеніе служитъ для пополненія комплекта нижнихъ чиновъ. Традиціонныя начала власти и подчиненія, существовавшія между дворяниномъ и крестьяниномъ, привычка одного повелѣвать, а другого повиноваться образуютъ ту крѣпкую основу для развитія военной дисциплины, которой Пруссія превосходила всѣ остальныя государства. Кантональную систему справедливо считаютъ предшественницей всеобщей воинск. повинности. Но духъ кантональной системы былъ другимъ, нежели духъ всеобщей воинской повинности. Кантональная система покоилась на принципѣ сословнаго общественнаго строя, на различіи привилегированныхъ и непривилегированныхъ классовъ; всеобщая же воинская повинность основывается на идеѣ равноправія гражданъ. Движущимъ моментомъ къ осуществленію въ жизни идеи всеобщей воинской повинности и къ реорганизаціи А. на новыхъ основаніяхъ была французская революція. Въ революціонныхъ войнахъ Франція сплотилась, какъ единая нація съ единымъ государственнымъ сознаніемъ; французская революціонная А. сдѣлалась чѣмъ-то инымъ, чѣмъ были А. ancien régime; здѣсь снова выступаетъ вооруженный народъ, исполненный національнаго энтузіазма. Отличные полководцы этого времени сумѣли организовать войска, годныя для побѣдоносной войны, а военный геній Наполеона создалъ съ этимъ новымъ матеріаломъ, на основаніи измѣнившагося государственнаго и общественнаго строя, новую тактику и стратегію. Но все же Франціи не удалось вполнѣ осуществить идею всеобщей воинской повинности со всѣми ея послѣдствіями. Это было сдѣлано Пруссіей, и ея военное устройство впослѣдствіи послужило образцомъ для военнаго устройства другихъ государствъ. Іенскій погромъ 1806 г. ясно обнаружилъ, что прусская военная система пережила себя, и потому сейчасъ же по заключеніи Тильзитскаго мира было приступлено къ реорганизаціи А. на новыхъ началахъ. Въ основу реорганизаціонной дѣятельности былъ положенъ тотъ принципъ, что всякій, на кого выпадетъ жребій несенія военной службы, долженъ отбывать воинскую повинность лично. Этотъ принципъ и легъ въ основу королевскаго указа 1813 г., установившаго порядокъ комплектованія прусской А. на началахъ всеобщей воинской повинности и отмѣнившаго вмѣстѣ съ тѣмъ всѣ существовавшія до того времени изъятія въ несеніи военной службы привилегированными классами населенія. Въ томъ же году, какъ дальнѣйшее развитіе реформы, была введена въ Пруссіи въ цѣляхъ увеличенія А. ландверная система, сущность которой заключалась въ томъ, что военно-обязанные, прослужившіе извѣстные сроки въ рядахъ постоянной А., зачислялись затѣмъ въ ту часть вооруженныхъ силъ, которая формировалась лишь въ военное

время (ландверъ). Всѣ отдѣльныя постановленія, касавшіяся реорганизаціи А. были затѣмъ объединены закономъ 1814 г., согласно которому вооруженныя силы Пруссіи получили слѣдующую организацію: 1) постоянныя войска; въ мирное время содержались лишь кадры этихъ войскъ; въ военное время они разворачивались до установленныхъ штатовъ путемъ призыва подъ знамена лицъ, числящихся въ резервѣ; 2) ландверныя войска, формировавшіяся лишь въ военное время, и 3) ландштурмъ—народное ополченіе, въ составъ котораго входило все непризванное въ постоянныя войска и ландверъ мужское населеніе страны, способное носить оружіе, въ возрастѣ отъ 17 до 49 л.; изъ него формировались милиціонныя ополченія для обороны страны при вторженіи въ ея предѣлы непріятеля. Комплектованіе войскъ производилось по территоріальной системѣ. Съ образованіемъ въ 1871 г. Германской имперіи прусскія постановленія о комплектованіи арміи закономъ 1874 г. были распространены на всѣ союзныя государства имперіи. Въ Австріи до 1852 г. господствующей системы комплектованія войскъ не было, и рекруты поставлялись въ войска на основаніи мѣстныхъ узаконеній. Въ 1852 г. привилегіи различныхъ областей въ отношеніи отбыванія военной службы были отмѣнены, и тогда же воинская повинность была сдѣлана общеобязательной, но не личной, такъ какъ каждый военно-обязанный имѣлъ право поставить вмѣсто себя замѣстителя. Послѣ войны 1866 г., обнаружившей полную несостоятельность военной системы Австро-Венгріи, тамъ была введена всеобщая воинская повинность на принципахъ личной и общеобязательной службы. Военная система Австро-Венгріи была построена на началахъ прусской, но съ нѣкоторыми существенными отступленіями, вызванными дуалистическимъ политическимъ строемъ этого государства. Соотвѣтственно такому устройству австро-венгерской монархіи вооруженныя ея силы получили своеобразную организацію, покоящуюся на дуалистическихъ началахъ. Онѣ дѣлятся на: 1) общеимперскую А., подчиненную обще-имперскому министру, и 2) на двѣ А. второй линіи — австрійскій ландверъ и венгерскій гонведъ. Сверхъ обязанности службы въ дѣйствующей А. и въ ландверѣ (гонведѣ) все способное носить оружіе мужское населеніе страны обязано службою въ возрастѣ 19 — 42 г. въ ландштурмѣ. Во Франціи, какъ было сказано раньше, система военнаго устройства подверглась коренному измѣненію въ эпоху великой революціи. Въ самомъ же началѣ революціи была уничтожена прежде существовавшая А. и взамѣнъ ея была создана по мысли Лафайета національная гвардія; когда же разгорѣлась война съ сосѣдями, то закономъ Журдана о конскрипціи (1798 г.) во Франціи была введена общеобязательная и личная воинская повинность. Отъ принципа личнаго отбыванія повинности было, однако, вскорѣ (1800) сдѣлано серьезное отступленіе въ томъ смыслѣ, что для лицъ, слабыхъ здоровьемъ, и для лицъ, могущихъ принести государству большую пользу на гражданской службѣ или своими учеными трудами, было допущено замѣстительство. Законъ Журдана о конскрипціи съ нѣкоторыми видоизмѣненіями сохранилъ свою силу и въ эпоху имперіи. Въ 1818 г. конскрипція была отмѣнена, и производство рекрутскихъ наборовъ было допущено при недоборѣ охотниковъ, при чемъ въ этихъ случаяхъ военно-обязаннымъ предоставлялось въ самыхъ широкихъ размѣрахъ право замѣстительства и обмѣна номеровъ жребія. Въ 1855 г. право замѣстительства во Франціи было отмѣнено и замѣнено выкупомъ; лица, желавшія освободиться отъ личнаго отбыванія воинской повинности, вносили опредѣленную денежную сумму въ особую дотаціонную кассу, на средства которой уже само правительство нанимало замѣстителей изъ старыхъ солдатъ, желавшихъ остаться на вторичную службу. Война 1866 г., наглядно доказавшая преимущество прусской военной организаціи, заставила французское прав-ство издать новый законъ о комплектованіи А. (законъ маршала Ніеля 1868 г.), которымъ было отмѣнено право выкупа и возстановлено право замѣстительства. Законъ 1868 г. не успѣлъ еще оказать существеннаго вліянія на организацію вооруженныхъ силъ Франціи, какъ вспыхнула война съ Пруссіей. Вопросъ о преобразованіи военной системы былъ предложенъ на обсужденіе національнаго собранія сейчасъ же послѣ войны, и въ 1872 г. палатой почти единогласно былъ принятъ новый законъ о комплектованіи А., основанный на принципѣ общеобязательнаго и личнаго отбыванія воинской повинности и не допускающій ни выкупа, ни замѣстительства. Блестящіе успѣхи нѣмецкаго оружія сдѣлали введеніе всеобщей воинской повинности во всѣхъ большихъ государствахъ политическою необходимостью. Австро-Венгрія вводитъ ее въ 1868 г., Италія въ 1871 г., Франція и Японія въ 1872 г., Россія въ 1874 г. Вслѣдъ за этими государствами всеобщая воинская повинность вводится и другими государствами, за исключеніемъ Англіи, которая до настоящаго времени, въ силу особыхъ условій ея географическаго положенія и политической жизни, продолжаетъ комплектовать свои войска путемъ вербовки. Въ настоящее время принципы общеобязательности и личнаго отбыванія воинской повинности наиболѣе послѣдовательно проведены во Франціи закономъ 1905 г. Введеніе всеобщей воинской повинности, сокращеніе сроковъ дѣйствительной службы подъ знаменами и созданіе второлинейныхъ армій придаютъ вооруженнымъ силамъ современныхъ государствъ совершенно особый характеръ. Онѣ являются вооруженнымъ народомъ, вмѣщающимъ въ себѣ все мужское населеніе страны, физически годное къ военной службѣ. Часть этихъ вооруженныхъ силъ (постоянная А.) содержится въ мирное время; укомплектовываясь во время войны до штатовъ военнаго времени людьми, ранѣе прошедшими черезъ ея ряды и зачисленными затѣмъ въ запасъ, ландверъ или резервъ,—эта А. получаетъ значеніе А. первой линіи и предназначается для веденія главныхъ военныхъ операцій. А. второй линіи, появившаяся впервые, какъ это мы видѣли, въ Пруссіи, имѣетъ назначеніемъ усиленіе А. первой линіи и веденіе различнаго рода второстепенныхъ и вспомогательныхъ операцій (оборона и блокада крѣпостей, обезпеченіе сообщеній дѣйствующей А., поддержаніе порядка въ занятыхъ войсками непріятельскихъ земляхъ и т. п.). Эта А. носитъ названіе въ Германіи и Австріи—ландвера, въ Венгріи—гонведа, во

Франціи — территоріальной А. и т. д. Въ составъ этихъ войскъ преимущественно входятъ лица, прошедшія черезъ ряды постоянной А. и ея резерва. Наконецъ, въ случаѣ крайняго напряженія военныхъ силъ, въ современныхъ государствахъ формируется народное ополченіе (ландштурмъ), въ составъ котораго до извѣстнаго возраста входитъ все способное носить оружіе мужское населеніе страны, не вошедшее въ составъ постоянной А. и А. второй линіи. Очень долгое время постоянныя А. содержались одной и той же численности какъ въ мирное, такъ и въ военное время. Въ современныхъ государствахъ постоянная А. въ цѣляхъ использованія для военнаго дѣла всего мужского населенія страны, способнаго носить оружіе, является, въ сущности, лишь кадрами для тѣхъ А., которыя формируются въ военное время путемъ призыва подъ знамена резервистовъ (запасныхъ). Поэтому сроки службы въ дѣйствующей А. повсюду сокращаются, а состояніе въ резервѣ увеличивается. Хотя въ настоящее время государства и несутъ громадныя экономическія жертвы для содержанія постоянныхъ А., но, тѣмъ не менѣе, ни одно государство, желающее сохранить свою независимость, имѣть значеніе среди другихъ государствъ и обезпечить себѣ миръ, не можетъ отказаться отъ этой формы вооруженной силы и ограничиться одними лишь милиціонными войсками. Боевыя преимущества постоянныхъ А. и вѣчная опасность вооруженнаго столкновенія—вотъ основные мотивы, побуждающіе большинство современныхъ государствъ содержать постоянныя А. Россія, Германія, Франція, Италія, Испанія, Японія и др. не только не уменьшаютъ численности своихъ постоянныхъ А. но съ каждымъ годомъ ихъ увеличиваютъ, увеличивая и военный бюджетъ. Даже тѣ государства (Англія, Сѣв.-Ам. Соед. Штаты), которыя до настоящаго времени, въ силу своего географическаго положенія, имѣли сравнительно небольшія постоянныя А., разсчитывая, въ случаѣ войны на милицію и флотъ,—послѣ опыта послѣднихъ войнъ начинаютъ ихъ значительно усиливать. (Развитіе русской вооруженной силы—см. Русская Армія). (*Редигеръ*, Устройство и комплектованіе вооруженной силы. Спб., 1900; *Л. Штейнъ*, Ученіе о военномъ бытѣ, какъ часть науки о государствѣ. Спб., 1875; *Еллинекъ*, Общее ученіе о государствѣ. Спб., 1908; *Іенсъ*, Военное дѣло и народная жизнь. Варш., 1898; *Пузыревскій*, Переходъ къ регулярной арміи. Спб., 1889; *Ф.-д.-Гольцъ*, Вооруженный народъ. Спб., 1886; *Hintze*, Staatsverfassung und Heeresverfassung. Dresd., 1906; *Ratzenhofer*, Die Staatswehrf. Stut., 1881; *Hueber*, Du rôle de l'armée dans l'Etat et des principes de l'institution militaire. Paris, 1872; *Laband*, Das Staatsrecht. B. IV. Tub., 1901; *Meynert*, *H.* Geschichte des Kriegswesens und der Heerverfassungen in Europa. Wien, 1868).

Въ отношеніи *стратегическомъ*, А. означаетъ соединеніе значительной массы вооруженныхъ силъ на одномъ театрѣ войны, подъ нач. одного лица, для достиженія опредѣленной цѣли. Сообразно съ этимъ, А. называется дѣйствующею, осадною, наблюдательною, оккупаціонною и т. п. Кромѣ сего, А. можетъ получить названіе по театру, на которомъ дѣйствуетъ; такъ, въ 1877 — 78 гг. у насъ были А.: Дунайская и Кавказская. При сосредоточеніи на одномъ театрѣ войны весьма значительныхъ силъ, непосредственное руководство всѣми ими становится невозможнымъ для одного лица, а потому, при достиженіи численности войскъ извѣстнаго предѣла или разброскѣ отдѣльныхъ группъ на большія разстоянія, становится необходимымъ въ отношеніи непосредственнаго руководства дѣйствіями значительныхъ массъ на полѣ сраженія,—раздѣлить ихъ на *частныя* А., т.-е. А., дѣйствіями каждой изъ коихъ могъ бы на полѣ сраженія непосредственно руководить одинъ человѣкъ, командующій А. Милліонныя массы будущаго, вѣроятно, будутъ раздѣляться на нѣсколько *частныхъ* А., а въ дальнѣйшемъ развитіи вооруженныхъ силъ—даже на *группы частныхъ* А. Впервые частныя А. на одномъ театрѣ войны появились въ Россіи въ 1812 г., у Наполеона—въ 1813 г. и, наконецъ, у нѣмцевъ—въ войнахъ 1866 и 1870—71 гг. Послѣдняя изъ этихъ войнъ дала много примѣровъ организаціи частныхъ А., какъ передъ войной, такъ и во время хода операцій, изъ которыхъ можно сдѣлать выводы, касающіеся силы частныхъ А. и ихъ состава.—*Численность* А. опредѣляется способностями человѣка управлять войсковыми массами; среднихъ способностей командующій А. можетъ руководить массой отъ 120 до 150 тыс. чел. Это будетъ А. изъ 4—5 корпусовъ. А. должна придерживаться извѣстной ширины фронта при наступленіи, дабы въ данное время успѣть сосредоточиться. Желательно, чтобы А. на маршѣ могла въ 1 сутки сосредоточиться къ угрожаемому пункту, а для этого наиболѣе удаленному корпусу не должно дѣлать болѣе одного перехода въ 25 вер. Это соображеніе опредѣляетъ ширину фронта въ среднемъ въ 50 вер. Въ средней Европѣ на такомъ фронтѣ можно встрѣтить приблизительно пять параллельныхъ дорогъ; въ сутки пѣхота можетъ пройти глубину корпусной колонны изъ 30.000 чел.; поэтому на пяти дорогахъ можетъ двигаться А. въ 5 корпусовъ, около 150.000 чел. А. должна занимать такую площадь при расположеніи на ночлегѣ, которая могла бы дать ей суточное продовольствіе на мѣстѣ. Изъ опыта извѣстно, что при средней густотѣ населенія въ Европѣ войска могутъ найти на сутки продовольствіе тамъ, гдѣ на 1 версту стратегическаго фронта А. приходится не болѣе 3 или $3^1/_2$ тыс. чел. Слѣд., и эта норма опредѣляетъ численность А. въ 150—165 тыс. чел., т.-е. въ 5 корпусовъ. Однако, въ настоящее время, при развитіи техники и возможности использовать ее какъ для управленія войсками, такъ и для подвоза боевыхъ и продовольственныхъ припасовъ, а равно для сосредоточенія всѣхъ силъ къ угрожаемому пункту,—можно считать, что при благопріятныхъ условіяхъ частная А. въ 5 пѣх. корпусовъ (2-хъ или 3-хъ дивизіоннаго состава), силою въ 200—250 тыс. чел., представитъ вполнѣ удобоуправляемую массу.—Составъ А. долженъ давать ей полную самостоятельность въ дѣйствіяхъ, т.-е. она должна состоять изъ всѣхъ родовъ войскъ со всѣми вспомогательными учрежденіями и заведеніями. Въ 1812 г. у русскихъ было три частныхъ А.: 1-я—Барклая-де-Толли, 120 тыс., 2-я—Багратіона, 40 тыс., и 3-я—Тормасова, 40 тыс. чел., между тѣмъ Наполеонъ свои 485 тыс. чел. не раздѣлялъ на частныя А. Въ 1866 г. прусскія

силы были сведены въ двѣ А.: 1-ю, 140.000 чел. и 2-ю, 115.000 чел. Въ 1870 г. къ 6авг. въ нѣмецкихъ А. было: въ 1-й—96.000 чел., во 2-й—228.000 чел. и въ 3-й — 167.000 чел. При развертываніи въ 1870 г. французской А. на границѣ группировки корпусовъ не было никакой, и только послѣ боя подъ Вейсенбургомъ 4 авг. рѣшено было образовать: у Страсбурга, подъ нач. Макъ-Магона, группу изъ 1-го, 5-го, и 7-го корпусовъ; затѣмъ у Меца, подъ нач. Базена, группу изъ 2-го, 3-го и 4-го корпусовъ. Гвардія оставлена подъ командою императора. 6-й корп. въ Шалонѣ и резервы составляли тоже отдѣльныя части. Результатъ этой организаціонной неурядицы былъ, какъ извѣстно, самый плачевный. Въ русско-японскую войну 1904—05 гг. вооруж. силы Россіи на театрѣ войны въ мартѣ 1904 г. составляли одну Маньчжурскую А. въ 215.000 чел. Съ подходомъ подкрѣпленій изъ Россіи и развитіемъ операцій выяснилась невозможность руководить дѣйствіями всѣхъ вооруженныхъ силъ одному командующему А., а потому, еще до раздѣленія на частныя А., приходилось формировать въ составѣ Маньчжурской арміи группы, изъ нѣсколькихъ корпусовъ каждая, представлявшія собой по существу частныя А. Такъ, въ сентябрьск. наступленіи на р. Шахэ имѣлись двѣ такихъ группы: Зап. отрядъ ген. бар. Бильдерлинга, въ составѣ 17-го и почти всего 10-го арм. корпусовъ и Вост. отрядъ ген. бар. Штакельберга, въ составѣ 1-го, половины 2-го, 3-го, частей 4-го и 5-го Сиб. корпусовъ и дивизіи ген. Самсонова; общій резервъ арміи тоже представлялъ маленькую частную А. въ составѣ 1-го арм., почти всего 4-го и 6-го Сиб. корпусовъ. Наконецъ, къ началу 1905 г. Маньчжурская А., достигшая боевой численности 310.000 чел. при 1.350 оруд., была раздѣлена на три частныхъ А., силою каждая, въ среднемъ, около 100.000 чел. при 400 оруд. У японцевъ вооруженныя силы въ Маньчжуріи, достигшія на главномъ театрѣ въ это время 300.000 чел. при 1.000 орудіяхъ, были раздѣлены на 5 частныхъ А. и армейскій резервъ, силою: 1-я, 2-я и 4-я А.—около 60.000 чел. каждая, 3-я—около 50.000 чел., 5-я и арм. рез.—по 30—35 тыс. чел.—Всѣ частныя А. управляются главноком-щимъ только путемъ оріентированія командующихъ арміями относительно общей идеи операціи и общаго положенія дѣлъ на театрѣ военныхъ дѣйствій. Задачи на каждый день, въ большинствѣ случаевъ, командующіе частными А. должны ставить уже сами. — Органами командующаго А. по управленію А. и раіономъ, въ которомъ она оперируетъ, являются: полевое управленіе А. и окружное управленіе пограничнаго военнаго округа. Права и обязанности всѣхъ ихъ чиновъ и командующаго А. опредѣлены у насъ въ „Положеніи о полевомъ управленіи войскъ въ военное время“ (приказъ по воен. вѣд. 1890 г., № 62). — Составными частями частной А., непосредственно подчиненными командующему ею, являются въ большинствѣ государствъ корпуса, представляющіе собой соединеніе всѣхъ родовъ войскъ (у японцевъ дивизіи, организованныя на тѣхъ же началахъ, какъ корпуса). Корпусамъ, а также и отрядамъ, составляемымъ изъ нѣсколькихъ дивизій, кои назначаются къ дѣйствію въ особомъ раіонѣ или отдѣляются во время войны отъ А. для выполненія особыхъ предпріятій, можетъ быть присвоено названіе отдѣльнаго корпуса. Права командира отд. корпуса и его обязанности приравниваются къ таковымъ же командующаго частною А.

**„АРМІЯ“**, военно-народная газета, издававшаяся въ Спб., съ 15 окт. 1906 г.—два раза въ мѣсяцъ, а съ 1 янв. 1907 г.—еженедѣльно. Редакторомъ-издателемъ ея подписывался Георгій Лавровъ. „А“. выходила въ форматѣ малаго газетнаго листа; въ каждомъ № были руководящія статьи, рядъ замѣтокъ на „злобы дня“, небольшія военно-бытовыя, военно-историч. или военно-технич. статейки, беллетристическій фельетонъ (разсказы А. Васильковскаго, А. Сѣдого и др.), военная и общая хроника. Видныхъ военныхъ писателей въ „А“. не участвовало, серьезнаго значенія она не имѣла, успѣха и распространенія не достигла и, несмотря на правительственную субсидію и низкую подписную цѣну (2 руб. въ годъ), къ концу 1907 г. прекратила свое существованіе.

**„АРМІЯ И ФЛОТЪ“**, большая ежедневная „военная и общественно-литературная газета съ еженедѣльными иллюстрированными приложеніями“, выходившая въ Спб. въ началѣ 1908 г., подъ редакціей корнета гвард. полевого жандарм. эскадрона Вс. Трилицкаго и г.-м. по адмиралтейству М. Левицкаго; издателемъ было обозначено проектированное, но не осуществившееся акціонерн. общество „Армія и Флотъ“ съ капиталомъ въ 1.500.000 руб. Задачи общ-ва: 1) улучшеніе матеріальнаго быта офицеровъ путемъ учрежденія общ-ва взаимн. страхов. офицеровъ арміи и флота (дѣйствит. службы, отставн. и запасн.), общ-ва ихъ взаимопомощи, постройки домовъ для офицерскихъ квартиръ, устройства дешевыхъ офицерск. столовыхъ и т. под. и 2) поднятіе военнаго и общаго образованія офицеровъ арміи и флота, устройствомъ лекцій, образовательныхъ экскурсій, изданія печатныхъ органовъ и т. под. — Цѣль газеты: „служить интересамъ арміи и флота быть выразительницей ихъ нуждъ и желательныхъ реформъ, вызываемыхъ не штабными мечтаніями, а дѣйствительной практической жизнью и назрѣвшей необходимостью“. Сотрудники не были объявлены; чаще другихъ встрѣчались, кромѣ редакторовъ, имена А. Бѣломора, Ю. Ельца, В. Суходрева, Н. Брешко-Брешковскаго и отдѣльныя статьи Е. Колбасьева и М. Соколовскаго. Общее направленіе „А. и Ф.“ не успѣло выразиться съ достаточной опредѣленностью: антипатія къ „интеллигенціи“ и строгій „націонализмъ“ уживались на ея столбцахъ съ нападками на „бюрократію“ и со стремленіями къ сокращенію срока обязательной дѣйствительной военной службы. Перемѣны формы одежды, коллегіальныя аттестаціи, полицейская служба войскъ были встрѣчены газетою весьма неодобрительно, съ рѣзкою критикою. Вышло только 6 №№ газеты — 2 пробныхъ въ 1907 г. и 4—въ 1908 г. Газета была пріостановлена распоряженіемъ С.-Петербургскаго градоначальника, въ силу положенія о чрезвычайной охранѣ, на время дѣйствія въ Спб. этого положенія. Судя по вышедшимъ №№ „А. и Ф“ не имѣла данныхъ для пріобрѣтенія прочнаго положенія и вліянія.

**АРМСТРОНГОВА ПУШКА,** первое нарѣзное орудіе со скрѣплен. стволомъ, изобрѣтенное англ. инж. Армстронгомъ въ 1854 г. До того орудія отливались исключительно цѣльными изъ чугуна или бронзы, или отковывались изъ желѣза. Армстронгъ выработалъ систему составного ствола орудія, состоящ. изъ главн. тонкой стальной трубы, въ которую помѣщается каналъ и камора и на которую нагоняются въ горяч. состояніи цилиндры въ нѣсколько слоевъ изъ кован. желѣза; они по остываніи съ значительнымъ натяженіемъ охватываютъ трубу, которая так. обр. получаетъ значительно большую сопротивляемость разрывающему дѣйствію порох. газовъ. А. п. послужила прототипомъ системы скрѣпленія орудій цилиндрами или кольцами, который въ настоящее время является почти единственной конструкціей соврем. орудій (только Австрія еще сохранила цѣльныя бронзовыя пушки). Кромѣ того, А. п. была и первымъ нарѣзнымъ заряжаемымъ съ казны орудіемъ. Способъ изготовленія скрѣпляющихъ цилиндровъ отличался также особенностью: они приготовлялись изъ желѣзн. полосъ, навиваемыхъ въ раскален. состояніи спирально на цилиндрическій стержень, и сваривались проковкою. Пушки этого типа введены въ 1859 г. въ Англіи. Однако, сложность затвора и затруднительность обращенія съ нимъ, а также неувѣренность въ ихъ прочности — вскорѣ заставили Англію отказаться отъ заряженія съ казны, надолго поколебавъ довѣріе англичанъ къ казнозарядн. орудіямъ.

**АРМСТРОНГЪ, Вильямъ Джорджъ** (род. 1810 г., ум. 1900 г.), англійск. инженеръ, изобрѣтатель системы орудій со скрѣпленіемъ ствола; до него пушки изготовлялись исключительно со сплошными стволами. Посвятивъ себя заводск. техникѣ, А. вскорѣ сдѣлался извѣстнымъ, какъ изобрѣтатель гидравлическаго аккумулятора—аппарата весьма важнаго на заводахъ при всякихъ гидравл. механизмахъ, какъ собирателя энергіи, всегда готоваго къ работѣ. Въ 1854 г., съ началомъ Крымской кампаніи, А. представилъ британскому правительству чертежи артил. орудія совершенно новой конструкціи (см. Армстронгова пушка). Ему было заказано изготовить 6 такихъ орудій; хотя назначенная для испытанія ихъ комиссія дала благопріятный отзывъ, дѣло не получило дальнѣйшаго хода въ виду заключеннаго мира. Лишь въ 1858 г., когда опасались разрыва съ Франціей, имѣвшей прекрасную артиллерію, британское прав-ство снова обратилось къ А. Въ 1859 г. изобрѣтенныя имъ казнозарядн., нарѣзн., скрѣплен. пушки были введены въ брит. арміи и флотѣ А. былъ назначенъ главн. инженеромъ по конструированію нарѣзной арт. возведенъ лично королевой въ дворянское достоинство и назначенъ директоромъ королевскаго сталелитейн. завода, спеціально предназначеннаго для изготовленія его пушекъ. Однако, боев. опыты съ этими пушками (въ войнѣ съ Китаемъ) вскорѣ возбудили сомнѣнія въ прочности и удобствѣ обращенія съ затворомъ. Въ 1863 г. была назначена новая комиссія для подробнаго испытанія системы А. на-ряду съ пушками Витворта, заряж. съ дула. А. оставилъ госуд. службу, но продолжалъ свою дѣятельность по разработкѣ и изготовленію орудій и снарядовъ на своемъ крупномъ заводѣ близъ Ньюкестля, который съ успѣхомъ конкурировалъ съ Вуличск. арсеналомъ. Въ 1865 г. комиссія пришла къ неблагопріятн. выводу относительно казнозарядн. пушекъ А., хотя и Витвортовскія пушки, съ нимъ конкурировавшія, тоже не были приняты. Самъ А. тогда отказался отъ заряжающихся съ казны орудій и занялся дѣятельнымъ изученіемъ орудій, заряж. съ дула, разработавъ систему, давшую начало т. наз. вуличской системѣ пушекъ, но затѣмъ вскорѣ вновь перешелъ къ казнозаряднымъ, усовершенствовавъ затворъ. Заводъ А. въ Ньюкестлѣ и понынѣ успѣшно конкурируетъ съ крупными иностран. фирмами (Круппъ, Шнейдеръ и др.). Въ 1868 г. А. производилъ испытаніе своихъ морск. орудій большого калибра на полигонѣ близъ Берлина на-ряду съ Крупповскими, и только принятіе призматич. пороха къ послѣднимъ дало имъ перевѣсъ. Въ 1876 г. А. построилъ первую 45-см. тяжелую (100-тон.) пушку для Италіи, сначала заряжаемую съ дула, но вскорѣ передѣланную въ казнозарядную съ винтовымъ затворомъ. Въ 1905 г. фирмою А. разработанъ цѣлый рядъ скоростр. орудій отъ 7 до 20,3 см. калибра. Въ 1897 г. фирма А. слилась съ фирмой Витвортъ и К° подъ названіемъ „Армстронгъ, Витвортъ и К°". Наконецъ, слившись съ фирмой Дж. Ансальдо въ Италіи, А. основалъ анонимн. общ-во, владѣющее судостроит. заводомъ въ Сестри Поненте (близъ Генуи) и электротехн. заводомъ у Канельяно въ Италіи.

**АРМСТРОНГЪ, ВИТВОРТЪ и Ко. (Sir W. C. Armstrong, Whitworth & Co., Ltd.),** крупнѣйшая англійская промышленная фирма, владѣющая артиллерійскими, бронепрокатными, металлургическими, механическими и судостроительными заводами. Главный заводъ находится въ гор. Эльсвикѣ, близъ Ньюкестля, на берегу р. Тайнъ. Другой заводъ расположенъ на той же рѣкѣ, въ мѣстечкѣ Уокеръ. Отдѣленіе Эльсвикскаго завода находится въ Скотсвудѣ, также на р. Тайнъ. Два завода находятся въ Манчестерѣ, одинъ — въ Иритѣ (Erith) на р. Темзѣ, недалеко отъ Лондона. На всѣхъ англ. заводахъ фирмы работаетъ до 25.000 мастеровыхъ. Кромѣ того, фирма имѣетъ заводъ въ Италіи—въ Поцуоли близъ Неаполя и состоитъ совладѣльцемъ итальянскихъ заводовъ Ansaldo Armstrong въ Генуѣ. *Заводъ въ Эльсвикѣ* состоитъ изъ двухъ большихъ отдѣловъ: механическаго и судостроительнаго. Механическій отдѣлъ включаетъ производства: металлургическое, броневое, машиностроительное, электромеханическое, артиллерійское, минное и др. Въ машиностроительныхъ мастерскихъ изготовляются, главн. обр., всевозможныхъ типовъ подъемныя устройства, краны, судовыя и другія паровыя машины, сложные артиллерійскіе лафеты, гидравлическія башенныя установки для судовъ. Артиллерійскія мастерскія занимаются изготовленіемъ сухопутныхъ и морскихъ орудій всѣхъ калибровъ (до 1000 штукъ въ годъ), а также обработкой и закалкой брони. Въ этомъ же отдѣлѣ изготовляются судовые минные аппараты, электрическія машины, установки и приборы. Судостроительный отдѣлъ оборудованъ спеціально для постройки военн. судовъ и имѣетъ береговую линію, по рѣкѣ Тайнъ, протяженіемъ 330 саж. Одновременно

могутъ строиться до 10 воен. судовъ, при чемъ на трехъ самыхъ большихъ стапеляхъ — суда до 700 футъ длиною и 90 футъ шириною. Заводъ въ Эльсвикѣ былъ основанъ В. Д. Армстронгомъ въ 1847 г. для постройки изобрѣтенныхъ имъ гидравлическихъ механизмовъ; съ 1856 г. заводъ сталъ заниматься изготовленіемъ артиллерійскихъ орудій, притомъ своего, новаго типа (заряжающихся съ казенной части, съ нарѣзнымъ стволомъ, а затѣмъ, позднѣе — проволочной конструкціи), и вскорѣ сдѣлался главнымъ поставщикомъ орудій какъ для великобританской арміи, такъ и въ особенности для флота. До настоящаго времени основнымъ англійскимъ типомъ орудія осталось орудіе А., который поставлялъ ихъ въ большомъ количествѣ также для итальянскаго, японскаго, испанскаго и др. иностранныхъ флотовъ. Такое же распространеніе получили и судовые минные аппараты завода А.; чтобы еще лучше использовать свое почти монопольное въ Англіи положеніе поставщика артиллеріи, А. основалъ на своемъ заводѣ въ 1884 г. судостроительный отдѣлъ для постройки боевыхъ судовъ всѣхъ типовъ. Эта верфь была построена и оборудована извѣстнымъ англійскимъ кораб. инж. В. Уайтомъ, первымъ директоромъ новаго отдѣла. До 1907 г. на заводѣ было всего выстроено 71 военное судно съ общимъ водоизмѣщеніемъ въ 313.928 тоннъ. Въ послѣдніе годы фирма Викерсъ выступила серьезнымъ конкурентомъ завода Армстронгъ въ поставкѣ артиллерійскаго и миннаго вооруженія для военныхъ судовъ. *Судостроительный заводъ въ м. Уокеръ* предназначенъ, главн. обр., для постройки торговыхъ судовъ всевозможныхъ типовъ. Заводъ основанъ въ 1840 г., въ 1852 г. онъ перешелъ во владѣніе Ч. Митчеля и Ко. Русское правительство вело переговоры съ Митчелемъ о постройкѣ въ Россіи первыхъ желѣзныхъ военныхъ судовъ; въ началѣ 60-хъ годовъ Митчелемъ былъ командированъ въ С.-Петербургъ судостроитель Г. Сванъ (Henry F. Swan), подъ руководствомъ котораго и была построена, въ 1863—64 гг., на Галерномъ островкѣ, плавучая батарея *Не тронь меня* — первое желѣзное и, вмѣстѣ съ тѣмъ, первое броненосное судно въ Россіи; затѣмъ Сваномъ были построены тамъ же три башенныя лодки и броненосный фрегатъ *Князь Пожарскій*. Въ 1882 г. фирма Митчель и Ко. соединилась съ фирмой Армстронгъ; образовалось акціонерное общество подъ фирмой „Армстронгъ, Митчель и Ко". Это названіе фирмы сохранилось до сліянія ея съ фирмой Витвортъ. Изъ судовъ, построенныхъ здѣсь послѣ соединенія фирмъ Митчель и Армстронгъ, заслуживаютъ упоминанія: чилійскій крейсеръ *Эсмеральда*, ледоколъ *Ермакъ*, паромъ-ледоколъ *Байкалъ* (собранъ на берегу Байкальскаго озера), паромъ-ледоколъ *Саратовская Переправа*. *Отдѣленіе Эльсвикскаго завода въ м. Скотсвудъ* было открыто нѣсколько лѣтъ назадъ для изготовленія орудійныхъ снарядовъ, а также автомобилей различныхъ типовъ. *Артиллерійскій и механическій заводъ въ Манчестерѣ* расположенъ въ пригородѣ и занимается изготовленіемъ, главн. обр., средней и мелкой артиллеріи, различныхъ точныхъ приборовъ, инструментовъ и т. д. Заводъ прежде принадлежалъ извѣстному англійскому механику Витворту; въ 1895 г. произошло сліяніе фирмъ Витвортъ и Армстронгъ. *Второй заводъ въ Манчестерѣ* открытъ недавно, какъ отдѣленіе Эльсвикскаго завода, для изготовленія бронсвыхъ плитъ. Небольшой артиллерійскій, преимущественно патронный *заводъ въ Иритъ* перешелъ во владѣніе фирмы Армстронгъ отъ фирмы Vavasseur, также слившейся съ первой въ началѣ 90-хъ годовъ прошлаго столѣтія. *Заводъ въ Поццуоли* (Италія) былъ основанъ въ 1885 г., какъ отдѣленіе главнаго Эльсвикскаго завода, для исполненія артиллер. заказовъ второго, послѣ Англіи, главнаго потребителя завода Армстронга — итальянскаго правительства. Заводъ изготовляетъ морскія и сухопутныя артиллер. орудія, лафеты, судовыя башенныя установки и т. под.; съ 1895 г. заводъ сталъ также заниматься постройкой миноносцевъ и другихъ мелкихъ судовъ. На заводѣ работаетъ до 2000 человѣкъ мастеровыхъ. (О заводѣ Ansaldo-Armstrong см. А н с а л ь д о, А р м с т р о н г ъ и Ко.).

**АРМФЕЛЬТЪ, Густавъ Морицъ,** баронъ, впослѣдствіи русскій графъ, шведскій и русскій ген.-лейт., извѣстный дѣятель эпохи присоединенія Финляндіи къ Россіи, род. въ Финляндіи въ 1757 г. А. быстро сдѣлалъ военную и придворную карьеру при дворѣ Густава III. Спасши королю жизнь въ одномъ изъ боев. дѣлъ русско-шведской войны 1788—90 гг., А. остался вѣренъ Густаву III въ критическіе дни Аньяльскаго союза и до смерти его пользовался

дружбой короля. При заключеніи Верельскаго мира онъ б. шведск. уполномоченнымъ и проявилъ дипломатич. способности. Хотя этотъ миръ былъ мало выгоденъ для Россіи, но Екатерина II была довольна, что у нея развязывались руки для борьбы съ Турціей, и щедро наградила А.: кромѣ звѣзды орд. св. Андрея и бриллiантовой табакерки съ 3000 червонцевъ, онъ не постѣснился взять отъ русскаго двора секретный вексель на 10.000 р. Въ 1792 г., послѣ смерти Густава III, ненавидѣвшій А. принцъ-регентъ Карлъ Зюдерманландскій отправилъ его посланникомъ въ Неаполь. Но еще до отъѣзда въ Италію А. при-

нялъ участіе въ придворномъ заговорѣ противъ Карла, былъ заочно судимъ и за государств. измѣну приговоренъ къ смертной казни; А. бѣжалъ въ Россію, гдѣ онъ три года прожилъ въ Калугѣ. Густавъ IV возвратилъ А. въ Швецію и осыпалъ его милостями; онъ былъ назначенъ посломъ въ Вѣну, а съ 1805 г. — ген.-губ-ромъ Финляндіи. Энергія и мужество, проявленныя А. еще въ войнѣ 1788—90 гг., а затѣмъ въ сраженіяхъ въ Помераніи (1806 г.) и Норвегіи (1807 г.) выдвинули въ дек. 1807 г. его кандидатуру на постъ главноком-щаго шведскими силами въ Финляндіи, собранными для войны съ Россіей, и только слабость Густава IV, не желавшаго обидѣть обходомъ въ назначеніи старѣйшаго ген. Клингспора, лишила А. крупной военной роли. Въ 1811 г., послѣ присоединенія къ Россіи Финляндіи и устраненія, съ избраніемъ Бернадота, отъ шведскаго престола династіи Вазы, А. эмигрировалъ изъ Швеціи и поступилъ на русскую службу, сохранивъ этимъ путемъ свои обширныя помѣстья въ Финляндіи. Въ Россіи А. удалось пріобрѣсти большое расположеніе Имп. Александра I, который очень внимательно прислушивался къ военнымъ и политическимъ совѣтамъ этого завзятаго недруга Наполеона. Но симпатіи Александра и русское подданство не мѣшали А. мечтать о возвращеніи Финляндіи Швеціи, и въ 1812 г. простой случай помѣшалъ ему сдѣлать серьезную попытку въ этомъ направленіи путемъ давленія на Александра, крайне нуждавшагося въ союзѣ со Швеціей. Будучи назначенъ въ Спб. президентомъ комитета по финляндскимъ дѣламъ и исполняя одно время обязанности финляндскаго ген.-губ-ра (1812 г.), А. оказалъ громадное вліяніе на устройство обособленнаго управленія Финляндіи и всѣми способами стремился къ ея автономности. Главн. образ., ему Финляндія обязана присоединеніемъ къ ней Выборгской губерніи и учрежденіемъ самостоятельныхъ финскихъ войскъ. При паденіи Сперанскаго А. сыгралъ главную, весьма неблаговидную, роль, выступивъ съ доносами на этого русскаго государств. дѣятеля изъ опасенія его вліянія на финляндскія дѣла. Послѣ 1812 г., не любя Россіи, отзываясь съ презрѣніемъ о русскихъ людяхъ и русскихъ порядкахъ, находясь, по его же словамъ, въ „открытой войнѣ“ съ русскими министрами, не стѣсняясь высказывать, что „русскій штабъ и русскіе солдаты зачумляютъ Финляндію“, А. остатокъ жизни засѣдалъ въ Государств. Совѣтѣ, пользуясь большимъ вліяніемъ. Ум. онъ 19 марта 1814 г. (Автобіографія А. въ Handlingar Rörande Sweriges historia. Стокгольмъ, 1830; *Абовъ, Г.*, Г. М. Армфельтъ и его русско-финскія отношенія. Спб., 1901; *Tegnér*, G. M. Armfelt. Стокг., 1883—88; Отрывки изъ Тегнера, перевед. въ „Рус. Стар.“ 1896, VII, VIII, IX; *М. М. Бородкинъ*, Исторія Финляндіи. Время Александра I. Спб., 1909; *T. Hartman*, De tre gustavianerna G. M. Armfelt, I. F. Aminoff och J. A. Ehrenström. Helsingfors, 1899).

**АРМФЕЛЬТЪ, Карлъ Густавъ,** швед. генералъ, род. въ 1666 г., въ 1685 г. поступилъ на службу во франц. войска, съ которыми и участвовалъ во многихъ сраженіяхъ (подъ Виллафранкой въ 1690 г., Ниццой — 1691 г., Валансьеномъ и др.). Возвратясь въ 1700 г. на родину, А. принялъ дѣятельное участіе въ Великой Сѣверной войнѣ, при чемъ въ 1710 г., состоя подъ нач. ген. Любекера, руководилъ въ Финляндіи обороной Саволакса. Храбрый, дѣятельный, способный, онъ пользовался любовью солдатъ и довѣріемъ населенія. Въ 1713 г., послѣ смѣны Любекера и до прибытія новаго главноком-щаго ген. Таубе, А. принялъ времен. командованіе надъ швед. арміей; положеніе ея было крайне тяжелое: казна была пуста, солдатамъ временами приходилось питаться только хлѣбомъ и водой; офицеры, не получая содержанія натурой, не имѣли даже куска хлѣба; бывали случаи, что они выпрашивали его у солдатъ; армія была ослаблена большимъ количествомъ побѣговъ; часть кавал. лошадей пришла въ полную негодность, помощи отъ правительства не было. Тѣмъ не менѣе, А. не потерялъ бодрости и вѣры въ свои войска. Считая, что оборона Тавастгуса не подготовлена въ инжен. отношеніи, онъ отошелъ на сѣверъ и занялъ выгодную позицію у дер. Пелки-

не, за рѣчкой Костіа, соединяющей 2 озера Пелкенъ-весси и Маласъ-весси. Здѣсь 5 окт. 1713 г. и произошелъ бой. Русскія войска подъ нач. гр. Ѳ. М. Апраксина и кн. М. М. Голицына, произвели обходъ его позиціи черезъ озеро на сколоченныхъ наскоро плотахъ, въ туманѣ, при жестокой стужѣ, и вышли въ тылъ шведамъ. Шведы оборонялись упорно. А. лично пытался ввести въ дѣло кавалерію; подъ нимъ были подстрѣлены 2 лошади, однако большинство эскадроновъ не послѣдовало за нимъ и не поддержало пѣхоту; финны не выдержали и обратились въ бѣгство. Послѣ неудачи при Пелкине А. вынужденъ былъ отступить въ Эстерботнію. 19 февр. 1714 г. А. снова попытался оказать русскимъ сопротивленіе, не желая уступать имъ безъ боя Эстерботнію. Хотя на воен. совѣтѣ большинство высказалось за отступленіе, А., увѣренный въ выгодахъ своей позиціи, настоялъ на сраженіи. Онъ привелъ армію къ Стуркюро и здѣсь, при дер. Напо, приготовился встрѣтить русскихъ. Однако, смѣлымъ обходомъ черезъ замерзшія болота русскіе поставили его въ тяжелое положеніе. Штыковыя атаки подъ личнымъ начальствомъ А. не

привели ни къ чему: шведы обратились въ бѣгство. Въ 1718 г. А. былъ посланъ на сѣверъ Норвегіи, для покоренія Дронтгейма; при обратномъ движеніи оттуда черезъ Тидальфіельде, большая часть его отряда, состоявшаго изъ 7.500 чел., погибла отъ холода и снѣжныхъ вьюгъ. Весною 1719 г. съ слабымъ отрядомъ онъ продолжалъ держаться на сѣверѣ Финляндіи, продвинувшись до Улеаборга. За свои заслуги онъ былъ произведенъ въ ген.-лейт. и возведенъ въ званіе барона. Ум. 24 окт. 1736 г. Въ общемъ А. представляетъ типъ военачальника, въ которомъ личное мужество преобладало надъ расчетомъ и хладнокровіемъ; низкая оцѣнка достоинствъ противника была главною причиной тѣхъ неудачъ, которыя его постигали.

**АРМФЕЛЬТЪ, Карлъ Густавъ Фридрихъ,** швед. генералъ, сынъ предыдущаго, род. въ 1727 г., ум. въ 1792 г., принималъ участіе въ войнѣ съ Россіей въ 1741—42 гг. Въ 1745—51 и 1753—55 гг. состоялъ на службѣ во франц. войскахъ; въ 1757—59 гг. участвовалъ въ походѣ въ Померанію противъ Фридриха Велик. Въ 1787 г. А. б. произведенъ въ ген.-м. и назначенъ губернаторомъ Нюландско-Тавастгусской провинціи въ Финляндіи. Назначенный въ началѣ войны съ Россіей, въ 1788 г., командовать однимъ изъ корпусовъ, отправленныхъ къ Фридрихсгаму, онъ черезъ нѣсколько дней самовольно вернулся назадъ и сдѣлался однимъ изъ вліятельныхъ членовъ образовавшагося тогда противъ короля, такъ наз. Аньяльскаго союза. Присужденный за это къ смертной казни, А. б. помилованъ, съ замѣной назначеннаго ему наказанія пожизненнымъ заключеніемъ въ крѣпости.

**АРНО, СЕНТЪ, Жакъ Леруа,** франц. маршалъ, род. въ 1796 г. въ Бордо, и началъ воен. службу лейтенантомъ въ ротѣ личной гвардіи короля Людовика XVIII въ 1816 г., но вскорѣ былъ уволенъ изъ нея за предосудительное поведеніе. Послѣ нѣсколькихъ лѣтъ скитанія въ поискахъ счастья Л. удалось въ 1827 г. вновь поступить на службу въ армію, но когда полкъ, въ которомъ онъ служилъ, былъ назначенъ къ отправленію въ Гваделупу, Л. бѣжалъ изъ него. Въ 1830 г., послѣ іюльской революціи, Л. въ третій разъ поступилъ на службу въ 64-й лин. полкъ, подъ именемъ де-Сентъ-Арно, и въ 1837 г. б. переведенъ въ Африку, въ иностранный легіонъ. Въ томъ же году, при штурмѣ Константины С.-А. выдѣлился исключительной храбростью и былъ награжденъ орденомъ Почетнаго Легіона. Съ тѣхъ поръ имя А. связано со всѣми славными дѣлами африканской арміи. Въ 1844 г. онъ уже полковникъ, отличившійся подавленіемъ возстанія Бу-маза, взятаго имъ въ плѣнъ. Въ 1847 г. А. б. произведенъ въ генералы. Находясь въ 1848 г. въ отпуску въ Парижѣ, А. принялъ участіе въ подавленіи февральской революціи и во главѣ пѣх. бригады взялъ штурмомъ баррикады въ улицѣ Ришельё и занялъ префектуру. Въ Африку онъ вернулся уже префектомъ провинціи Константины и въ 1851 г. успѣшно выполнилъ самостоятельную экспедицію въ Большую Кабилію. Послѣ краткаго командованія 2-й дивизіей Парижской арміи 27 дек. 1851 г. А. б. назначенъ воен. мин-ромъ. Важнѣйшіе акты его военно-административной дѣятельности: возстановленіе

ген. штаба, реорганизація арт., увеличеніе жалованья унт.-офицерамъ, улучшеніе солдатскаго довольствія. Людовикъ-Наполеонъ, впослѣдствіи Наполеонъ III, зная А., какъ человѣка гибкихъ политическихъ убѣжденій, большого честолюбія и большой энергіи, посвятилъ его въ планъ задуманнаго имъ государственнаго переворота (2 дек. 1852 г.). Выборъ оказался очень удачнымъ: успѣхомъ переворота Наполеонъ во многомъ обязанъ твердости А. Благодарный императоръ пожаловалъ его маршаломъ. Въ 1854 г. А. поставленъ былъ во главѣ арміи, направленной въ Крымъ. Совсѣмъ больной руководилъ онъ своими войсками въ сраженіи на Альмѣ, и т. к. болѣзнь прогрессировала, то А. сдалъ командованіе арміей Канроберу и уѣхалъ. На пути къ Константинополю А. скончался на кораблѣ. Послѣ него осталось 2 тома «Писемъ», замѣчательныхъ оригинальными взглядами и своеобразнымъ освѣщеніемъ современныхъ событій.

**АРНОЛЬДИ, Александръ Ивановичъ,** ген. отъ кав., одинъ изъ участниковъ русско-турецк. войны 1877—78 гг., сынъ извѣстнаго артил. генерала И. К. Арнольди, род. 21 апр. 1817 г., воспитывался въ Пажескомъ корпусѣ и 27 іюля 1837 г. произведенъ въ корнеты л.-гв. Гродненскаго гус. п. Въ 1842 г. А. былъ командированъ на Кавказъ и тамъ въ рядахъ Моздокскаго каз. п. принялъ участіе въ цѣломъ рядѣ экспедицій, а въ 1849 г. участвовалъ въ венгерскомъ походѣ. Въ 1851 г. произведенъ въ полковники; въ Вост. войну 1853—56 гг. находился въ составѣ войскъ, охранявшихъ Балт. побережье; въ 1861 г. вышелъ въ отставку, но черезъ 3 года вновь поступилъ на службу и былъ назначенъ ком-ромъ 2-го л.-драг. Псковскаго полка; въ 1868 г. произведенъ въ ген.-маіоры съ назначеніемъ помощникомъ нач-ка 6-й кав. дивизіи, затѣмъ занималъ должность командира 2-й бриг. 11-й кавал. див. и 1-й бриг. 12-й кавал. дивизіи. Во время войны съ Турціею,

25 іюня послѣ кавал. стычки занялъ городъ Бѣлу; 26 іюня имѣлъ стычку при деревнѣ Обертенникъ, 7 іюля участвовалъ въ дѣлѣ при д. Іованъ-Чифликъ и 18-го при перестрѣлкѣ у д. Кадыкіой, близъ Рущука; 22 авг. принялъ начальство надъ передовымъ отрядомъ, расположеннымъ при с. Кацелевѣ, и 24 авг. за мужество и храбрость, оказанныя въ сраженіи у этого селенія, когда турки пытались прорвать центръ Рущукскаго отряда, б. награжденъ золотою саблею съ надписью «за храбрость». 15 сент. 1877 г. онъ былъ назначенъ ком-щимъ 4-ю кавал. дивизіею, въ отрядѣ ген.-ад. Гурко. За мужество и храбрость, оказанныя въ дѣлахъ съ турками при Дольнемъ Дубнякѣ и с. Телишѣ награжденъ орд. св. Владиміра 2 ст. съ мечами. 14 ноября А. получилъ приказаніе главноком-щаго обезпечить тылъ и правый флангъ отряда ген.-ад. Гурко, дви-

нувшагося къ Балканамъ изъ-подъ Плевны, 24 дек. перешелъ Балканы и 29-го вступилъ въ г. Софію, гдѣ былъ назначенъ воен. губ-ромъ пробывъ въ этой должности до 19 іюля 1878 г.; 16 апр. 1878 г. произведенъ въ ген.-лейт. Въ 1879 г. А. былъ назначенъ въ распоряженіе Вел. Кн. Николая Николаевича Старшаго, какъ генералъ-инспектора кавалеріи. Въ этотъ періодъ службы А. 21 іюня 1879 г. былъ награжденъ орденомъ Бѣлаго Орла съ мечами, за отличное мужество и распорядительность, оказанныя во время командованія кавал. отрядомъ за р. Искеромъ въ ноябрѣ 1877 г. и въ дѣлахъ при переходѣ черезъ Балканы. Въ 1882 г. А. былъ зачисленъ въ запасныя войска, въ 1883 г. уволенъ въ запасъ арм. кавал., въ 1884 г. б. произведенъ въ ген. отъ кав. и уволенъ отъ службы, съ мундиромъ и съ пенсіею. Скончался въ 1890 г. Съ юныхъ лѣтъ А. любилъ литературу и живопись; въ 30—40-хъ гг. онъ вращался въ литературн. кругахъ, б. знакомъ съ Пушкинымъ и Лермонтовымъ и оставилъ интересныя о службѣ своей записки, пока еще не изданныя и хранящіяся у одного изъ его сыновей.

**АРНОЛЬДИ, Иванъ Карловичъ,** ген. отъ артил., легендарно лихой конно-артиллеристъ, видный участникъ кампаній 1812 и 1813 гг., герой сраженія при Кулевчѣ (30 мая 1829 г.). Род. въ 1783 г.; по окончаніи курса въ артиллерійскомъ и инженерномъ кадетскомъ корпусѣ (нынѣ 2-й кадетскій), 8 дек. 1799 г. произведенъ въ подпоручики. Боевое крещеніе получилъ въ кампанію 1806—07 гг., состоя адъютантомъ при г.-м. гр. Кутайсовѣ. Въ сраженіи при Прейсишъ-Эйлау А. во-время привелъ на лѣвый флангъ конную роту кн. Л. М. Яшвиля, блистательныя дѣйствія которой положили предѣлъ натиску французовъ. Затѣмъ А. участвовалъ въ сраженіяхъ: 24 и 26 мая при д. Ломитенѣ, 29 мая при Гейльсбергѣ и 2 іюня при Фридландѣ. За оказанныя въ эту войну отличія, поручику А., между другими боевыми наградами, въ 1811 г. Высочайше повелѣно было за отличную службу при графѣ Кутайсовѣ имѣть на воротникѣ золотыя петлицы, подобныя тѣмъ, которыя пожалованы были за отличія нѣкоторымъ артил. ротамъ. Въ 1812 г. А. былъ назначенъ ком-ромъ 13-й кон.-арт. роты, состоявшей въ арміи Чичагова; съ этою ротою онъ отличился въ бояхъ на Березинѣ (14 и 16 ноября). При преслѣдованіи отъ р. Березины до р. Нѣмана, А. «лежалъ на плечахъ» французовъ, дѣятельно истребляя непріятеля, за что и былъ награжденъ орденомъ св. Владиміра 4 ст. съ бант. 29 янв. 1813 г.; находясь съ ротою въ отрядѣ графа Воронцова, преслѣдовавшаго войска вице-короля итальянскаго, А. картечными выстрѣлами выгналъ непріятеля изъ мѣст. Рогазенъ, а затѣмъ, перейдя съ большою опасностью рѣку по тонкому льду, пересѣкъ обойденному непріятелю путь отступленія, вновь картечью разогналъ его и преслѣдовалъ на разстояніи 15 вер., до мѣст. Оберникъ. За этотъ подвигъ А. былъ произведенъ въ подполковники. 25 авг. А. участвовалъ въ сраженіи при Денневицѣ, гдѣ сперва 36 конными орудіями громилъ франц. колонны, а затѣмъ съ конницею пустился преслѣдовать непріятеля и 27 авг. нагналъ его подъ кр. Торгау и принудилъ сдаться; за это дѣло А. былъ награжденъ орд. св. Георгія 4 ст., а отъ прусскаго короля получилъ орденъ «за заслуги». Въ битвѣ подъ Лейпцигомъ (6 окт.) А. принималъ участіе, находясь въ арміи наслѣднаго принца шведскаго, и совершилъ рядъ выдающихся подвиговъ. Будучи около полудня раненъ пулею въ икру лѣвой ноги, фронта для перевязки не оставилъ и съ пулею въ ногѣ продолжалъ командовать; изъ с. Редницъ гналъ непріятеля до самаго Лейпцига, вблизи котораго у А. оторвало раненую ногу, но онъ все-таки еще $^1/_4$ часа просидѣлъ на лошади, а затѣмъ сползъ съ нея и командовалъ, лежа у правофланговаго орудія. Имп. Александръ I, узнавъ о тяжкой ранѣ А., перенесеннаго для операціи въ с. Тауху, прислалъ своего лейбъ-медика. Ногу пришлось отнять до половины бедра, но это не вывело А. изъ строя, въ которомъ онъ прослужилъ еще свыше 40 лѣтъ, при чемъ, не имѣя ноги, сидѣлъ и ѣздилъ на конѣ. За отличіе въ Лейпцигской битвѣ А. былъ произведенъ въ полковники, а кронпринцъ шведскій возложилъ на него на мѣстѣ сраженія, военный орденъ Меча

и пожаловалъ лихой ротѣ 32 шведскихъ медали. Не дожидаясь полнаго заживленія раны, едва оправившись, А. снова сѣлъ на коня и, встрѣтивъ свою роту на Рейнѣ, вступилъ въ командованіе и привелъ ее въ Россію, а въ 1815 г. вновь совершилъ походъ до Рейна и обратно въ составѣ арміи, двинутой для дѣйствій противъ Наполеона. Въ 1817—19 гг. А. былъ сдѣланъ нач-комъ арт. 4-го и 5-го рез. кавал. корпусовъ, а въ 1820 г. назначенъ ком-ромъ гвард. конной артиллеріи. Въ 1821 г. онъ былъ произведенъ въ г.-м. и назначенъ состоять для порученій при гр. Аракчеевѣ, а въ слѣдующемъ году назначенъ нач-комъ артиллеріи воен. поселеній Херсонской и Екатеринославской губерній. 11 мая 1826 г. состоялось назначеніе А. для особыхъ порученій при ген.-фельдцейхмейстерѣ, Вел. Кн. Михаилѣ Павловичѣ. Въ 1829 г. А. вновь прибылъ къ арміи, дѣйствовавшей въ Европ. Турціи, и былъ назначенъ нач-комъ осадной артиллеріи; въ маѣ былъ на-

значенъ помощникомъ нач-ка артиллеріи дѣйствующей арміи, а 30 числа при Кулевчѣ своею распорядительностью и беззавѣтною отвагою превратилъ побѣду турокъ въ полное ихъ пораженіе. Въ критическій моментъ сраженія А. получилъ приказаніе взять конно-батарейную № 19 батарею (нынѣ 1-ю) и идти на выручку авангарда, истомленнаго неравнымъ и ожесточеннымъ боемъ. Неожиданное появленіе изъ-за горы батареи, обдавшей непріятеля картечью, заставило его дрогнуть и отступить. Между тѣмъ А., остановивъ отступающихъ, ободрилъ и устроилъ ихъ. Новыя троекратныя атаки турокъ расшиблись о стойкость и мужество авангарда. Между тѣмъ, главныя массы турокъ обрушились на нашъ правый флангъ. А. съ батареей понесся туда и столь же неожиданно оказался противъ обнаженнаго праваго фланга турокъ, которые отъ удачнаго дѣйствія нашихъ снарядовъ пришли въ полное смятеніе. Въ преслѣдованіи батарея не могла сразу принять участія, такъ какъ всѣ снаряды оказались израсходованными, но временную задержку А. быстро наверсталъ, какъ только удалось пополнить боевой комплектъ. Съ Иркутскими гусарами батарея понеслась за отступавшими турками и довершила гибель противника, бѣжавшаго въ паническомъ ужасѣ, бросивъ всю свою артиллерію, весь обозъ и все, что затрудняло бѣгство. Побѣда подъ Кулевчей оказала рѣшительное вліяніе на исходъ кампаніи. А., какъ одинъ изъ главныхъ виновниковъ побѣды, былъ награжденъ орд. св: Анны 1 ст. Перейдя съ арміей за Балканы, А. участвовалъ въ дѣлѣ подъ Сливно и при занятіи Адріанополя. По окончаніи войны А. снова былъ назначенъ состоять при Вел. Кн. Михаилѣ Павловичѣ; въ 1834 г. назначенъ нач-комъ конно-артиллерійскаго резерва, а въ 1841 г., нач-комъ артиллеріи по части инспектора резервной кавалеріи. Въ 1849 г. въ день 50-лѣтняго юбилея службы ему былъ пожалованъ орденъ св. Александра Невскаго. Произведенный въ 1851 г. въ ген. отъ арт., А. въ слѣдующемъ году былъ назначенъ сенаторомъ. Скончался 11 окт. 1860 г. А. представлялъ собой своеобразный типъ. Большой поклонникъ дисциплины, онъ наводилъ на солдатъ страхъ; хотя заботился о ихъ пищѣ и одеждѣ. Къ поставщикамъ арміи, если они воровали, онъ былъ безпощаденъ, приказывая даже бить ихъ палками. Проворовавшагося солдата сѣкли безжалостно. Вмѣстѣ съ тѣмъ, онъ былъ извѣстенъ своимъ жестокимъ и вспыльчивымъ нравомъ, при чемъ не стѣснялся ни съ кѣмъ. Однажды Императоръ Николай I, встрѣтивъ А. въ Лѣтнемъ саду, смѣшалъ его съ ген. Захаржевскимъ, у котораго также не было одной ноги. Государь, подойдя къ А., сказалъ ему объ этомъ, на что послѣдній, послѣ обмѣна цѣлаго ряда фразъ, обидчиво замѣтилъ: «*я полевой, а онъ* (Захаржевскій) *оранжерейный* (намекъ на завѣдываніе Царскимъ Селомъ), — *между нами разница*»... Государь извинился, и ворчунъ успокоился... А: о службѣ своей оставилъ интересныя записки, хранившіяся у его старшаго сына А. И. А. (Историческое обозрѣніе 2-го кадетскаго корпуса. Спб., 1862 г.; *П. П. Потоцкій*, 100-лѣтіе Россійской конной артиллеріи. Спб., 1894 г.; Записки *А. О: Смирновой*. Спб., 1894 г.; *П. Савченко*, Исторія 1-й конно-артиллерійской батареи).

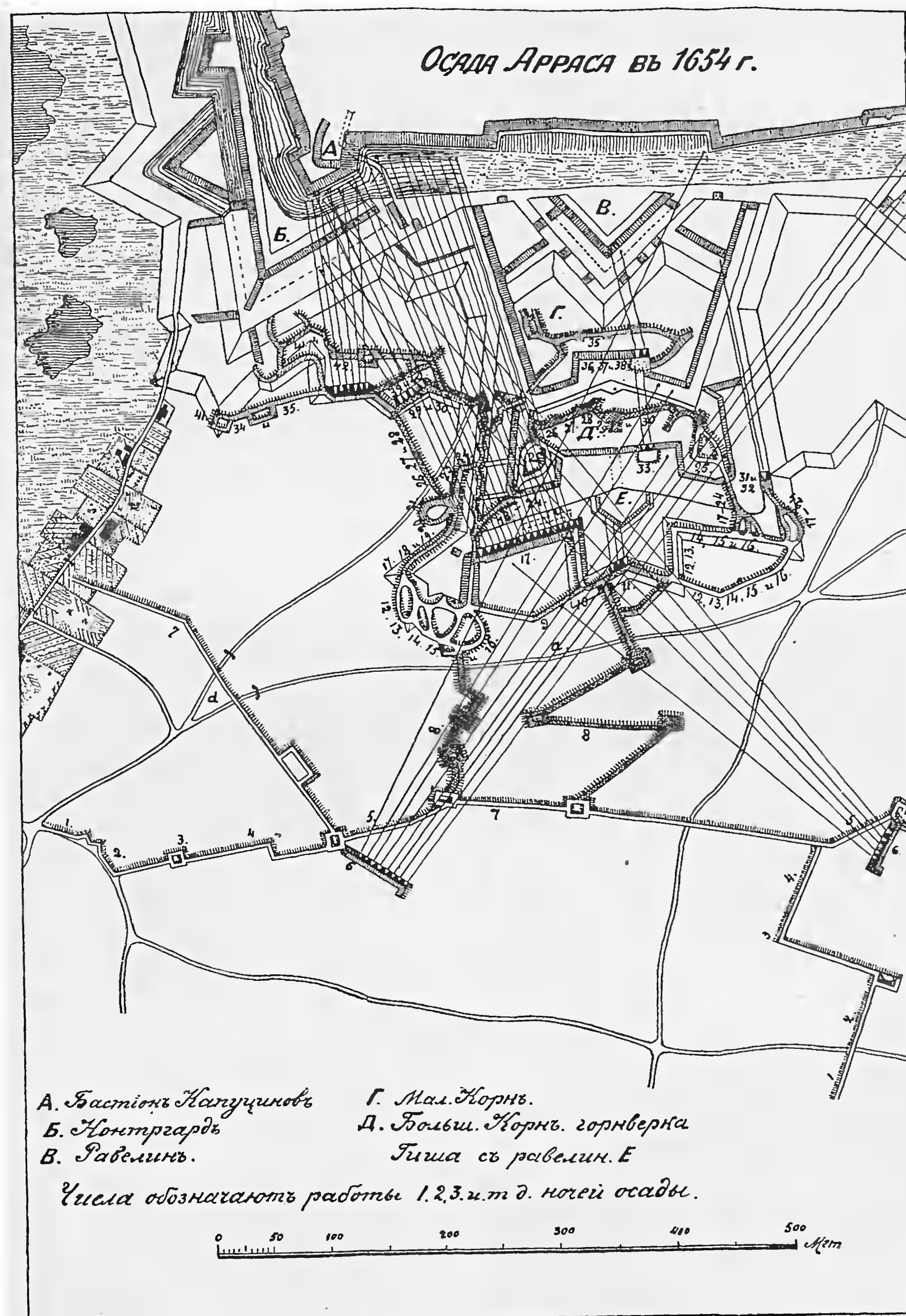
**АРНОЛЬДИ, Константинъ Николаевичъ,** полковникъ, современ. воен. писатель, род. въ 1871 г.; по окончаніи Пажескаго Е: В. корпуса въ 1891 г. произведенъ въ офицеры въ 145-й пѣх. Новочеркасскій п., въ 1892 г. прикомандированъ къ л.-гв. Измайловскому п., въ который затѣмъ и былъ переведенъ. Въ 1897 г. б. командированъ, въ числѣ другихъ офицеровъ, въ Абиссинію, въ составѣ дипломатич. миссіи д. ст. сов. Власова. По возвращеніи оттуда въ авг. 1898 г., съ Высочайшаго соизволенія, 20 сент. того же года былъ вновь командированъ въ Абиссинію для розысковъ полк. Артамонова, ушедшаго съ отрядомъ даджазмача Тассамы къ Бѣлому Нилу (см. Артамоновъ, Л: К.) и утратившему связь съ миссіей д. ст. сов. Власова. Возстановивъ эту связь 12 дек. 1898 г., А. возвратился въ Россію въ мартѣ 1899 г. Въ 1900 г. б. командированъ въ распоряженіе ком-щаго войсками Квантунской области и прикомандированъ къ 11-му В.-С. стр. полку, гдѣ завѣдывалъ охотничьей командой, съ которой и принималъ участіе въ дѣлахъ противъ

китайцевъ въ 1900—1901 гг. Въ 1902 году А. въ третій разъ б. командированъ, въ числѣ другихъ офицеровъ, въ Абиссинію, въ составѣ миссіи императорскаго министра-резидента д. ст. сов. Лишина. Въ ноябрѣ 1903 года предпринялъ путешествіе въ Зап. Абиссинію, и далѣе въ Суданъ, по теченію рр. Баро и Собата, прошелъ до Фашоды и спустился по Бѣлому Нилу до Хартума, откуда, черезъ Каиръ и Константинополь, въ апрѣлѣ 1904 года вернулся въ Петербургъ. Въ 1906 году переведенъ въ сформированный комитетъ по образованію войскъ и по упраздненіи сего комитета переведенъ въ Главн. упр-ніе ген. штаба. (Корреспонденціи и статьи. Сотрудникъ «Русск. Инв.», «Воен. Сборника» и «Сельск. Вѣстника» (военно-популярныя статьи). Въ 1908 году издалъ книгу Военные очерки Абиссиніи). (*П. Красновъ*, Казаки въ Абиссиніи; *А. К. Булатовичъ*, Съ войсками Менелика II; *Bullpett*, In wildest Africa).

**АРНОЛЬДЪ, Бенедиктъ,** американскій генералъ, род. въ 1745 г., въ Коннектикутѣ. Былъ вначалѣ торговцемъ лошадьми, а во время войны «за независимость», вступилъ въ ряды американской арміи. Выдающаяся храбрость быстро выдвинула А., и въ 1775 г. онъ уже командовалъ полкомъ. При вторженіи въ Канаду онъ принялъ послѣ смерти ген. Монгомери, командованіе войсками, но неудачно штурмовалъ Квебекъ и долженъ б. отступить. За неправильное расходованіе казенныхъ денегъ онъ былъ преданъ суду и получилъ отъ Вашингтона выговоръ. Тогда, движимый местью, онъ рѣшилъ передать англичанамъ укрѣпленія Вестъ-Пойнтъ, преграждавшія входъ въ р. Гудзонъ, комендантомъ которыхъ онъ б. назначенъ по своей же просьбѣ. Съ этой цѣлью онъ началъ переговоры съ англійскимъ прав-ствомъ, которое обѣщало ему 36 тыс. фнт. стерл. и чинъ бригадн. генерала въ англ. арміи. Для переговоровъ съ нимъ былъ посланъ маіоръ, но послѣдній б. пойманъ и казненъ американцами. Тогда А. пришлось бѣжать въ Англію, гдѣ онъ и былъ принятъ на военную службу. А. умеръ въ Лондонѣ въ 1801 г.

**АРПАЧАЙ**. См. **Гумры.**

**АРРАСЪ,** бывшая франц. крѣпость у города того же названія въ департаментѣ Па-де-Кале на р. Скарпѣ (притокъ Шельды), на пересѣченіи ж. д. Амьенъ—А.—Кале, А.—Этапль—Дуленъ и Парижъ — Турнуанъ. Крѣп. А. богата боевымъ прошлымъ. Полагаютъ, что она имѣла уже значеніе во времена цезарей подъ назв. Nemetocena. Вандалы разграбили ее въ 407 г., а норманны — въ 830 г. Въ 1435 г. въ А. былъ заключенъ миръ между Франціей (Карлъ VII) и Бургундіей (Филиппъ Добрый), а въ 1482 г.—новый мирный трактатъ между Людовикомъ XI и Нидерландами, которымъ закончилась война за Бургундское наслѣдство. Съ 1493 по 1640 гг. А. принадлежалъ дому Габсбурговъ, у котораго былъ отнятъ Людовикомъ XIII, послѣ 2-мѣсячн. осады, въ 1640 г. Наиболѣе извѣстна осада А. испанцами въ 1654 г. подъ нач. принца Конде, кончившаяся пораженіемъ испанской арміи. Укрѣпленія А. въ то время состояли изъ средневѣковой крѣпостной ограды съ небольшими бастіонами и съ высокой каменной одеждой эскарпа; ровъ главн. вала былъ частью водяной, частью сухой, съ прикрытымъ путемъ и плацдармами. Имѣлись внѣшнія постройки, которыя передъ избраннымъ принцемъ Конде фронтомъ атаки состояли изъ контръ-гарда передъ бастіонами Капуциновъ и Ровиля, изъ равелина передъ куртиной между ними, которая была длиной въ 510 м., и изъ выдвинутаго впередъ горнверка Гиша съ равелиномъ въ головной части и отдѣленной отъ нея заднею частью съ боковыми выступами подъ назв. Большого и Малаго Корновъ. Осада А. въ 1654 г. является очень характерной, какъ одна изъ послѣднихъ по старымъ правиламъ передъ введеніемъ Вобановской правильной или постепенной атаки. Принцъ Конде обложилъ А. внезапно въ ночь съ 3 на 4 іюля съ арміей въ 14 тыс. пѣхоты, 14 тыс. конницы, съ 65 осадн. орудіями и съ 8 тыс. крестьянъ - рабочихъ для осадн. работъ. До 14 іюля онъ былъ занятъ постройкой, почти на тѣхъ же мѣстахъ, что и при осадѣ А. 1640 г., циркумвалаціонной линіи, длиной въ 12.000 туазовъ (туазъ=2 м.) и контрвалаціонной протяженіемъ 6.000 тауз. Пользуясь этимъ временемъ, комендантъ А. маркизъ-де-Мондеже успѣлъ получить подкрѣпленія и довести численность гарнизона до 2.400 чел. пѣхоты и 800 чел. конницы, а также привелъ въ порядокъ и усилилъ фортификаціонную оборону и вооруженіе крѣпости. Большое значеніе для упорной обороны А. имѣли дѣйствія полевой арміи Тюрення, которая должна была освободить крѣпость отъ осады. Нуждаясь въ подкрѣпленіяхъ, Тюренпь занялъ, до подхода ихъ, выжидательное положеніе относительно арміи пр. Конде, стѣсняя лишь свободу ея дѣйствій и распространеніе около крѣпости. Въ ночь на 15 іюля (1-я сутки осады) осаждающій повелъ къ крѣпости подступы (апроши), которые къ 21 числу соединилъ впереди въ видѣ параллели, построивъ позади двѣ батареи въ разстояніи 540 м. отъ горнверка. Двигаясь подступами дальше и обезпечивъ свое расположеніе постройкой редутовъ, атакующій 22 іюля сдѣлалъ попытку занять прикрытый путь передъ горнверкомъ открытою силой. Попытка эта была неудачна и пришлось продолжать подступы и приступить къ вѣнчанію гласиса двойной тихой сапой, а также къ постройкѣ брешь-батареи на 15 орудій, которая была окончена 31 числа. Въ то же время противъ Большого Корна повели минную галлерею; но до этого, 4 авг. сдѣлали вторую попытку штурма контръ-гарда передъ бастіономъ Капуциновъ; штурмъ былъ отбитъ съ урономъ въ 200 чел. 7 авг. былъ произведенъ удачный взрывъ горна подъ Больш. Корномъ, который былъ взятъ затѣмъ, послѣ ожесточенной 3-часовой рукопашной схватки. 9 авг. былъ повторенъ штурмъ Малаго Корна, но также былъ отбитъ, начатыя же и здѣсь минныя работы наткнулись на контръ-мины противника и не достигли успѣха. Тогда приступили къ постройкѣ новой брешь-батареи и основательной подготовкѣ штурма; таковой былъ произведенъ 18 авг., сопровождался успѣхомъ и заставилъ противника очистить Малый Корнъ и отступить въ позади лежавшій равелинъ. Съ этимъ равелиномъ повторилось то же: неудачныя попытки штурмовать и затѣмъ постройка брешь - батареи для подготовки штурма. 24 авг. на разсвѣтѣ былъ произведенъ рѣшительный штурмъ одновременно на равелинъ и на контръ-


Осада Арраса въ 1654 г.
А
Б.
В.
Г.
Д.
Е.
А. Бастіонъ Капуциновъ
Б. Контргардъ
В. Равелинъ.
Г. Мал. Корнъ.
Д. Больш. Корнъ. горнверка
Гиша съ равелин. Е
Числа обозначаютъ работы 1.2.3.и.т д. ночей осады.
0 50 100 200 300 400 500 Мет

гардъ, но былъ съ большимъ урономъ отбитъ. Это былъ послѣдній штурмъ, такъ какъ въ это время начались активныя дѣйствія арміи Тюренна противъ осаждающей арміи. Онъ атаковалъ ее, занялъ циркумвалац. линію и послѣ кровопролитнаго сраженія заставилъ испанцевъ снять осаду А. и поспѣшно, съ большими потерями, отступить.—Въ 1667 г. въ А. Вобаномъ была построена цитадель, а сама крѣпость перестроена по его указаніямъ. Въ такомъ видѣ крѣп. А. сохранилась до франко-прусской войны 1870—71 гг., гдѣ она могла имѣть нѣкоторое стратегич. значеніе для Сѣверной арміи, въ связи съ ея движеніемъ на выручку Парижа. Послѣ войны крѣпость въ А. была упразднена. (*A. Bichot*, Précis des événements du siège d'Arras en 1654, „Le Spectateur militaire“, 1851).

**АРРІАНЪ, Флавій,** род. въ 95 г. по Р. Х. въ Никомидіи въ Виѳиніи. Ум. въ 180 г. Философъ стоической школы, государственный дѣятель, полководецъ и писатель. Будучи правителемъ въ Каппадокіи съ 131 по 137 г., А. одержалъ рядъ побѣдъ надъ аланами и массагетами. Его важнѣйшее сочиненіе: „Анабазисъ—о походахъ Александра Македонскаго“, написано по весьма достовѣрнымъ источникамъ и отличается ясностью изложенія (изд. въ Лейпцигѣ въ 1867 г.). Затѣмъ имъ написана „Исторія преемниковъ Александра Македонскаго“, въ 10 том., изъ числа которыхъ лишь нѣкоторые сохранились до нашего времени (изд. книжной фирмой Рейценштейнъ въ Бреславлѣ въ 1888 г.). Въ 131 — 132 г. А. совершилъ путешествіе по берегамъ Чернаго моря и оставилъ описаніе этой поѣздки. Отъ другихъ его сочиненій: „Учебникъ тактики“ и „Боевой порядокъ въ войнѣ противъ алановъ“— сохранились лишь отрывки; изданная съ именемъ А. „Тактика“—не что иное, какъ позднѣйшая обработка этихъ сочиненій Эліаномъ.

**АРРИГИ-ДИ-КАЗАНОВА,** Жанъ Туссенъ, герцогъ Падуанскій, дальній родственникъ Бонапартовъ, род. въ Корсикѣ, въ 1778 г. и въ 1796 г. поступилъ на службу во франц. армію. Съ нею онъ участвовалъ въ Египетской экспедиціи (1798 г.), былъ сильно раненъ въ сраж. при Жанъ д'Акрѣ, затѣмъ храбро сражался при Маренго (1800 г.), подъ Аустерлицемъ (1805 г.) и подъ Фридландомъ (1807 г.), за отличіе въ которомъ награжденъ былъ чиномъ генерала. Личное мужество А. обратило на него вниманіе Наполеона, который въ 1808 г. далъ ему титулъ герцога Падуанскаго и богатыя помѣстья въ Германіи. Въ 1809 году, командуя бригадой гвард. драгунъ, А. отличился подъ Эслингеномъ и Ваграмомъ. Въ 1812 г. ему поручено было Наполеономъ завѣдывать обороной береговъ Франціи. Въ весеннемъ походѣ 1813 г. А. командовалъ III кавал. корпусомъ. Наполеонъ нашелъ, однако, А. недостаточно способнымъ къ управленію конными массами и раскассировалъ его корпусъ, придавъ его дивизіи разнымъ пѣхотнымъ частямъ, а самого А. назначилъ сперва ген.-инспекторомъ этаповъ, а затѣмъ и воен. губернаторомъ Лейпцига, но черезъ 3 дня А. тайно покинулъ свой постъ, передалъ его гр. Гохбергу, и при отступленіи отъ Лейпцига снова командовалъ кавал. корпусомъ. Въ кампанію 1814 г. А. участвовалъ въ сраж. при Ножанѣ и Лаонѣ, а также при оборонѣ Парижа. Въ 1815 г. онъ былъ возведенъ Наполеономъ въ пэры Франціи и назначенъ чрезвычайнымъ посломъ въ Корсику, но уже 24 іюня 1815 г. изгнанъ изъ Франціи; амнистированный въ 1820 г., онъ вернулся во Францію лишь въ 1848 г. и послѣдовательно былъ директоромъ почтъ, сенаторомъ и директоромъ дома Инвалидовъ. Умеръ въ 1853 г.

**АРСЕНАЛЪ ИНЖЕНЕРНЫЙ.** Подобныхъ арсеналовъ въ настоящее время въ Россіи не имѣется. Ранѣе же у насъ существовалъ единственный инж. А. въ Динабургѣ (нынѣшн. Двинскѣ), открытый въ 1836 г. Закрытъ онъ былъ въ 1884 г. Назначеніе А. заключалось въ заготовкѣ для войскъ и инжен. парковъ шанцеваго инструмента, специальн. обозовъ и вообще предметовъ инжен. имущества. Кромѣ того, онъ имѣлъ неприкосновенные запасы готовыхъ вещей и матеріаловъ для инжен. обоза саперн. и понтон. баталіоновъ на военное время. Для производства работъ обладалъ десятью отдѣльн. мастерскими, хорошо оборудованными, при чемъ примѣнялись и паровые двигатели. Въ первыя 30 лѣтъ существованія А. работы въ немъ производились особою арсенальною ротою нижн. чиновъ, сформированной изъ состава бывшихъ военно-рабочихъ ротъ. Въ 1869 г. упразднена была арсенальная рота, и работы должны были производиться вольнонаемными рабочими. Въ 1872 г. было издано послѣднее положеніе объ А., съ которымъ онъ просуществовалъ до своего закрытія (Прик. по воен. вѣд. 1883 г., № 194). А. состоялъ въ вѣдѣніи Гл. инж. упр-нія и подъ ближайшимъ наблюденіемъ особаго инспектора инжен. складовъ и арсенала (до 1873 г., когда эта должность была упразднена). Въ свое время А. являлся необходимымъ учрежденіемъ въ воен. вѣдомствѣ. Съ развитіемъ промышленности становилось болѣе выгоднымъ заготовлять инженерное имущество подряднымъ способомъ.

**АРСЕНАЛЪ КОРАБЕЛЬНЫЙ,** помѣщеніе, въ которомъ хранятся матеріалы, необходимые для содержанія въ исправности судовой артиллеріи и приборовъ стрѣльбы, запасныя части станковъ, орудій, башенныхъ установокъ, артиллерійской подачи. Въ немъ же помѣщаются принадлежности спасательныхъ средствъ. Для храненія этихъ предметовъ въ А. устраиваются специальныя приспособленія: лари, шкафы, ящики, цистерны и т. д.

**АРСЕНАЛЫ.** Такъ назыв. учрежденія, служащія для изготовленія, исправленія и храненія предметовъ вооруженія и снаряженія сухопутныхъ и морск. вооруженныхъ силъ государства. Въ Россіи А. имѣются въ артил. и морск. вѣдомствахъ. А р т и л. А. принадлежатъ къ техническимъ арт. заведеніямъ и служатъ для изготовленія и исправленія лафетовъ, передковъ, зарядн. ящиковъ и прочей матеріальной части и перевозочн. средствъ полевой и крѣп. арт. А., въ зависимости отъ объема дѣятельности, подраздѣляются на два разряда: а) 1-го (бывш. мѣстные)—*Петербургскій, Брянскій* и *Кіевскій* и б) 2-го (окружные)—*Варшавскій, Тифлисскій* и *Хабаровскій.* А. 2-го разр. (окружные), кромѣ того,

предназначаются для постояннаго ремонта артиллерiи своего воен. округа, и для исправленiя матерiальной части, состоящей въ соименныхъ артил. складахъ. При окружныхъ А. содержатся кадры казен. мастеровыхъ, служащiе для формированiя въ воен. время арсенальныхъ отдѣленiй подвижныхъ артил. мастерскихъ. Въ А. имѣются мастерскiя: кузнечныя, литейныя для чугуннаго, мѣдн. и стальн. литья, слесарныя, токарныя, паяльныя, клепальныя, орудiйныя, лафетныя, сборочныя, деревянныя, колесныя, шорныя, малярныя и лабораторiи механич. и химич. для испытанiя матерiаловъ. А. 1-го разр., называвшiеся А.-заводами, основаны: Петербургскiй — Петромъ В. въ 1712 г. подъ назв. „Литейный дѣловой и пушечный дворъ", Кiевскiй—въ 1764 г. и Брянскiй—въ 1783 г. До 1865 г. арт. А.-заводы имѣли при себѣ также и склады оружiя и вообще предметовъ вооруженiя, но съ 1865 г. запасы готовыхъ издѣлiй сосредоточены въ артил. складахъ. Существовавшiе также до 1865 г. окружные и подвижные А. назначались: первые—для исправленiя крѣпостной и полевой арт. и храненiя разныхъ воен. запасовъ, а послѣднiе—для мелочныхъ исправленiй полевой и осадной арт. въ тылу армiи во время войны. Работы въ А. 1-го разр. производятся вольнонаемными рабочими, а въ А. 2-го разр. какъ вольнонаемными рабочими, такъ и казенными мастеровыми. Хранилищами древняго оружiя и предметовъ, имѣющихъ военно-историч. значенiе, у насъ являются: 1) Артил. историч. музей въ Спб. въ кронверкѣ Петропавл. крѣпости; 2) Московскiй А. (въ Кремлѣ), существующiй съ 1584 г. сначала подъ назв. „Московскiй пушечно-литейный дворъ" и сдѣлавшiйся музеемъ лишь послѣ 1783 г., когда былъ основанъ Брянскiй А., куда и были переведены всѣ мастерскiя изъ Москвы; этому музею принадлежитъ и знаменитая Царь-пушка, отлитая въ 1586 г. русск. литейщикомъ А. Чоховымъ; 3) Кiевскiй и 4) Рижскiй; въ послѣднемъ хранятся старин. орудiя древней Риги, отлитыя тамъ съ 1551 по 1729 гг.—М о р с к i е А. имѣются въ Кронштадтѣ и Севастополѣ; при нихъ находятся артил. мастерскiя.—З а г р а н и ц е й А., кромѣ артил. и морскихъ, имѣются и спецiально инженерные; иногда же одно крупное учрежденiе служитъ для удовлетворенiя всѣхъ потребностей вооружен. силъ государства, какъ сухопутн. такъ и морскихъ (Вуличск. А.). Сухопутн. А. расположены преимущественно въ крѣпостяхъ на удобныхъ путяхъ, а морскiе — при крупн. воен. портахъ. Въ *Германiи* имѣются шесть А.-заводовъ: главный—въ Шпандау (близъ Берлина), въ Данцигѣ (Вост. Пруссiя), въ Липпштадтѣ (Вестфалiя), въ Страсбургѣ (Эльзасъ), въ Мюнхенѣ (Баварiя) и въ Дрезденѣ (Саксонiя); назначенiе ихъ — изготовлять предметы артил. вооруженiя и перевозочн. средства для полев. армiй и крѣпостей. Готовые же предметы вооруженiя хранятся въ особыхъ складахъ. Кромѣ того, въ Берлинѣ имѣется А.-музей, въ которомъ собраны старинные образцы вооруженiя и трофеи войнъ временъ Фридриха Великаго. Въ *Австро-Венгрiи* имѣется въ Вѣнѣ одинъ изъ самыхъ обширныхъ артил. А.-заводовъ, который состоитъ изъ большого числа мастерскихъ, предназначенныхъ для изготовленiя крупнаго ремонта матерiальной части арт., части ручного огнестрѣльн. оружiя и всего холоднаго оружiя; при А. имѣется центральный артил. складъ, гдѣ хранится оружiе для всѣхъ родовъ войскъ и предметы матерiальной части арт. Въ Клостернейбургѣ (на Дунаѣ, близъ Вѣны) имѣется еще инженерный А. со складомъ шанцеваго инструмента. *Францiя* въ настоящее время располагаетъ семью А.-заводами, расположенными: въ Реннѣ (Бретань), въ Дуэ (близъ Канта), въ Буржѣ (центр. Францiя), въ Тулузѣ и Тарбѣ—близъ испанск. границы, въ Лiонѣ и противъ германск. границы—въ Лаферѣ. Всѣ они изготовляютъ и ремонтируютъ матерiальн. часть арт., ручн. оружiе и перевозочн. средства для сухоп. армiи; при шести изъ нихъ (кромѣ А. въ Буржѣ) имѣются и артил. склады, гдѣ хранятся запасы арт. и ручн. оружiя. Кромѣ того, въ Парижѣ имѣется центральн. А.-складъ съ большими запасами арт. и ручн. оружiя; здѣсь же находится богатѣйшiй воен.-историч. музей съ чрезвычайно интересными образцами старин. вооруженiя съ древнѣйш. временъ. Морскими А. Францiя располагаетъ въ Лорiанѣ — для Атлантич. океана и въ Тулонѣ—для Средиземн. моря. *Англiя* располагаетъ въ метрополiи обширнѣйшимъ А.-заводомъ въ Вуличѣ (около Лондона); въ немъ изготовляютъ орудiя, лафеты, снаряды, трубки, повозки и проч. матерiалы какъ для сухопутной, такъ и для морской арт.; это — обширнѣйшее учрежденiе подобнаго рода, съ громадн. техническими средствами; оно сосредоточиваетъ въ себѣ всю дѣятельность англiйской арт. по научной и техническо-конструктивной части. При А. имѣется складъ запасовъ матерiальн. части арт. для армiи и флота. Кромѣ того, въ Лондонѣ имѣется еще Тоуэрскiй А.—складъ предметовъ вооруженiя для сухоп. и морскихъ силъ, а при немъ обширный музей, гдѣ хранятся трофеи минувшихъ войнъ. Въ Чатамѣ находится инженерный А. Въ *Британской Индiи* Англiя располагаетъ А.-складами для храненiя ручн. оружiя, матерiальной части арт., снарядовъ, патроновъ, конской аммуницiи и снаряженiя, палатокъ, повозокъ и т. п.: въ Фирозпурѣ и въ Раваль-Пинди (въ Пенджабѣ), въ Алагабадѣ (на р. Гангѣ), въ Мадрасѣ, Беллари и Бомбеѣ, въ Рангунѣ (Нижн. Бирма), въ Кветтѣ (Белуджистанъ) и въ Караччи (при устьѣ Инда), затѣмъ еще въ Аденѣ на Аравiйск. полуостр. при входѣ въ Красное море и въ нѣсколькихъ другихъ мѣстахъ. *Италiя* имѣетъ два А.-завода — въ Туринѣ и въ Неаполѣ; въ нихъ изготовляются лафеты, повозки, конск. аммуницiя и шанцевый инструментъ. Кромѣ того, самостоятельный инженерный А. имѣется въ Павiи. Въ Специи находится главн. морской А. Въ Венецiи находится старинный А., теперь имѣющiй значенiе воен.-историч. музея. Въ *Турцiи* имѣется А.-заводъ въ Топъ-Ханэ (близъ Константинополя), гдѣ исправляютъ орудiя и изготовляютъ орудiйн. принадлежности, орудiя небольшихъ калибровъ (не болѣе 15 см.), ружья Генри-Мартини, лафеты, зарядн. и патронные ящики и др. повозки. Кромѣ того, есть А.-складъ въ Мачкѣ съ запасомъ огнестр. оружiя и небольшой А.-складъ и мастерская въ Аккѣ (въ Палестинѣ) съ запасомъ устарѣвшаго огнестр. оружiя. Въ *Китаѣ* имѣются четыре перворазрядныхъ А.-завода: въ Ханьянѣ (близъ Ханькоу) наибольшiй, гдѣ изготовляются матерiальная часть полевой. арт., ручн. огнестр. оружiе, патроны, порохъ и снаряды; въ Цзянъ-Нанѣ (близъ Шанхая) — изготовляетъ между прочими из-

дѣліями орудія большихъ калибровъ и снаряды; въ Хуанъ-пу (близъ Кантона) и въ Фу-чжоу (противъ о-ва Формозы), который служитъ также и для надобностей флота. Кромѣ этихъ, строится большой А. въ Дэ-Чжоу (на Императорск. каналѣ въ провинціи Чжили). Въ *Японіи* въ настоящ. время имѣется пять А.-заводовъ: въ Итабаши (близъ Токіо)—изготовляетъ ружья (300—450 шт. въ сутки), револьверы, холодн. оружіе, различн. инструменты, ружейн. патроны (до 10 тыс. въ сутки), лафеты, повозки и аммуницію и снаряжаетъ артил. снаряды; въ Ацута—изготовляетъ орудія небольшихъ калибровъ; въ Осакѣ (близъ Кіото)—крупный А., изготовляющій орудія всѣхъ калибровъ, снаряды, трубки, гильзы для артил. патроновъ, аммуницію и т. п.; и, наконецъ, еще имѣется А. небольшихъ размѣровъ въ Модзи (тоже близъ Кіото) и большой новый А. въ Ногайя. А.-склады—въ Итабаши, Осакѣ, Хирошимѣ и Сеулѣ.

**АРСЕНАЛЬНАЯ РОТА инженерн. вѣдомства** состояла при бывш. Динабургскомъ инженерн. арсеналѣ для производства арсенальныхъ работъ. Сформирована была изъ состава бывшихъ военно-рабочихъ ротъ. Первоначально была въ составѣ 280 нижн. чиновъ. которые подраздѣлялись на мастеровыхъ 1-го и 2-го классовъ и рядовыхъ-рабочихъ. Для подготовки мастеровыхъ изъ А. р. періодически командировались въ С.-Петербургъ особо избираемые нижніе чины для обученія нужнымъ мастерствамъ у частныхъ мастеровъ. Въ 1864 г. такое обученіе было отмѣнено и уменьшенъ на 40 чел. штатъ роты, а въ 1869 году, съ переходомъ къ новому штату арсенала и производству работъ вольнонаемными мастерами и рабочими, А. р. была упразднена. Рота подчинялась командиру арсенала. Въ случаѣ выступленія состоявшаго при арсеналѣ запаснаго полев. инженерн. парка въ походъ, командиръ А. р. становился его начальникомъ и выступалъ вмѣстѣ съ нимъ.

**АРСЕНЬЕВЪ, Михаилъ Андреевичъ,** ген.-маіоръ, герой Отечеств. войны и заграничныхъ походовъ 1813 и 1814 гг., род. въ 1780 г., началъ службу въ 1796 г. въ л.-гв. Конномъ полку; въ 1807 г. б. произведенъ въ полковники, а въ мартѣ 1812 г. назначенъ ком-щимъ этимъ полкомъ. Съ нимъ онъ и принялъ участіе въ Отечеств. войнѣ, особенно отличившись въ Бородинскомъ сраженіи. Когда Наполеонъ, въ разгаръ битвы, чтобы сломить упорство русской арміи, рѣшилъ, наконецъ, собрать свою конницу и прорвать ею центръ нашего расположенія,—произошелъ рядъ яростныхъ кавалерійскихъ схватокъ, въ которыхъ принялъ дѣятельное участіе и л.-гв. Конный полкъ, предводимый А. За отличное мужество въ нихъ А. былъ награжденъ орд. св. Георгія 4 кл. и чиномъ ген.-м-ра. Въ 1813 г., подъ Кульмомъ (17 и 18 авг.) л.-гв. Конный и Кавалергардскій полки, подъ командою А., назначеннаго к-ромъ этой бригады, стойко выдержали всѣ атаки непріятеля и сами мужественно его атаковали. За это сраженіе А. б. награжденъ орд. св. Владиміра 3 ст. Въ кампанію 1814 г. бригада А. приняла дѣятельное участіе въ сраж. при Ферштампенуазѣ (13 марта), отбивъ у французовъ 12 орудій, за что А. былъ награжденъ орденами св. Анны 1 ст., австрійскимъ—Леопольда 2 ст.

прусскимъ—Крас. Орла 2 ст. и баварскимъ—Максимиліана. По взятіи Парижа А. вернулся съ бригадою въ Россію и въ 1819 г. б. назначенъ нач-комъ 1-й драг. дивизіи, но командовалъ ею лишь нѣсколько мѣсяцевъ; въ томъ же году онъ б. назначенъ состоять по кавалеріи и въ 1833 г. уволенъ отъ службы съ мундиромъ и полнымъ пенсіономъ. Ум. въ 1838 г.

**АРСЕНЬЕВЪ, Николай Дмитріевичъ,** ген.-маіоръ, сподвижникъ Суворова и герой Измаильскаго штурма, род. въ 1739 г., началъ службу въ 1760 г. въ л.-гв. Преображенскомъ п., изъ котораго въ 1769 г. перешелъ волонтеромъ въ армію, дѣйствовавшую противъ Турціи, и принялъ участіе въ сраженіяхъ подъ Кафою (1771 г.) и у дер. Обашту (1773 г.). Во время второй турецкой войны (1787—91 г.), ген.-м. А. находился въ составѣ войскъ, дѣйствовавшихъ противъ Измаила, и при первоначальномъ его обложеніи, 18 ноября 1790 г. получилъ отъ г.-м. де-Рибаса порученіе занять о-въ Сулинъ, ниже крѣпости, 5-ю бат-нами съ принадлежащею имъ артиллеріею, выставивъ на немъ батареи для дѣйствія противъ непріят. флотиліи подъ крѣпостью и турецк. батарей, расположенныхъ на лѣв. берегу Дуная и составлявшихъ южн. линію обороны Измаила. А. работалъ энергично, и 20-го числа три батареи могли уже открыть огонь, отъ котораго сильно пострадала непріят. флотилія. Попытка турокъ захватить и уничтожить эти батареи не удалась: отрядъ ихъ, высадившійся на островъ, былъ сброшенъ штыками пѣхоты А. въ море. Однако, на этотъ разъ взять Измаилъ не удалось. Для овладѣнія имъ посланъ былъ Суворовъ. По диспозиціи для штурма А. былъ назначенъ нач-комъ первой изъ трехъ десантныхъ колоннъ, долженствовавшихъ атаковать крѣпость со стороны Дуная. А., совершенно больной въ этотъ день, выполнилъ свою задачу блестяще: его колонна подъ огнемъ крѣпостныхъ орудій первою подошла на судахъ къ берегу,

высадилась и штыками овладѣла береговымъ кавальеромъ, валомъ до килійскихъ воротъ, береговыми батареями и сильнымъ редутомъ Табія. Суворовъ представилъ А. къ награжденію орд. св. Георгія 3 кл., который былъ ему пожалованъ. Въ 1792 г. А. принялъ участіе въ войнѣ съ Польшею, былъ въ дѣлахъ при взятіи Несвижскаго замка, у Слуцка и Брестъ-Литовска и за отличіе въ нихъ б. награжденъ орд. св. Владиміра 2 ст. Назначенный въ 1794 г. нач-комъ войскъ, составлявшихъ гарнизонъ Вильны, А. б. захваченъ здѣсь въ плѣнъ вмѣстѣ съ 60 оф. и 600 нижн. чин. поляками, внезапно напавшими на войска гарнизона въ ночь на 9 апрѣля, во время пасхальной заутрени. А. оставался въ плѣну до занятія Вильны 1 сент. 1794 г. отрядомъ ген. Кнорринга. Умеръ въ 1796 г. (*А. Н. Петровъ*, Вторая турец. война въ царствованіе имп. Екатерины II, 1787—1791 г.г., т. II; *Н. А. Орловъ*, Штурмъ Измаила Суворовымъ въ 1790 г.).

**АРСЕНЬЕВЪ, Дмитрій Сергѣевичъ,** ген.-адъют., адмиралъ, род. въ 1832 г., образов. получилъ въ Морскомъ корпусѣ и офицерск. классахъ (нынѣ Никол. мор. академія). Въ 1850 г. произведенъ въ мичманы, во время войны 1854—55 гг. командовалъ дивизіономъ изъ четырехъ канон. лодокъ въ Рижской флотиліи, въ 1855 г. переведенъ въ гвард. экипажъ, съ назначеніемъ адъютантомъ управляющаго морск. министерствомъ; въ 1859 г. командированъ въ Аральскую флотилію, въ 1860 г. назначенъ адъютантомъ къ Вел. Кн. ген.-адмиралу. Съ 1860 по 1862 г. плавалъ на судахъ эскадры Тихаго океана въ должности флагъ-капитана при начальникѣ эскадры, к.-адм. Поповѣ. Во время польскаго возстанія 1863 г. находился въ Варшавѣ при ген.-адм. Вел. Кн. Константинѣ Николаевичѣ. Съ 1864 по 1885 г. состоялъ сначала воспитателемъ, а затѣмъ попечителемъ Ихъ Имп. Высоч. Вел. Князей Сергія и Павла Александровичей. Въ 1865 г. пожалованъ званіемъ флиг.-адъютанта, а въ 1877 г. произведенъ за отличіе въ контръ-адмиралы. Во время тур. войны 1877—78 гг. находился съ Его Имп. Выс. Вел. Кн. Сергіемъ Александровичемъ въ дѣйствующей арміи, при главной квартирѣ Государя Императора и въ Рущукскомъ отрядѣ. Въ 1882 г. назначенъ начальникомъ Никол. мор. академіи и директоромъ Морск. училища. За время его управленія Морское училище постепенно было преобразовано въ Морской корпусъ (Высоч. повелѣніе 11 февр. 1891 г.). Въ 1895 г. при Никол. морск. академіи были учреждены курсы военно-морскихъ наукъ, нынѣ преобразованные въ военно-морской отдѣлъ академіи. Въ 1896 г. вице-адм. А. былъ назначенъ членомъ адм.-совѣта и пожалованъ званіемъ ген.-адъютанта. Въ Морск. Сборникѣ напечатаны слѣд. его переводныя статьи: за 1858 г.—„О причинахъ величія морск. торговли Сѣв.-Амер. Соед. Штатовъ"; за 1859 г. — „В.-адм. Лордъ Эдм. Лайонсъ"; за 1862 г.—„Республики Юж. Америки"; за 1867 г.—„Истор. очеркъ введенія въ мореходство винто-двигателя".

**АРСОНЪ** (Jean Claude d'Arçon, 1733—1800), извѣстный французскій инженеръ, впослѣдствіи генералъ и сенаторъ. Окончилъ Мезьерское воен. училище и въ 1755 г. вступилъ на службу въ инжен. войска. Принималъ участіе въ Семилѣтней войнѣ и отличился подъ Касселемъ въ 1761 г. Въ 1780 г. изобрѣлъ особыя *плавучія батареи* на судахъ, для обстрѣливанія приморскихъ крѣпостей со стороны моря. Батареи эти были примѣнены испанцами въ 1782 г. противъ Гибралтара: было построено 10 батарей съ 153 пушками 24-фнт. калибра; старые корабли, на которыхъ онѣ помѣщались, сидѣли неглубоко и могли подойти къ крѣпости на близкое разстояніе; стрѣляли калеными ядрами. Производившаяся съ нихъ стрѣльба оказалась, однако, малоуспѣшной. При вторженіи французовъ въ Голландію въ 1793 г. подъ начальствомъ Дюмурье А. командовалъ отрядомъ, способствовалъ взятію нѣсколькихъ крѣпостей, въ томъ числѣ крѣп. Бреда. Въ военной литературѣ А. извѣстенъ своими картографическими и воен.-научными работами; изъ послѣднихъ позднѣйшимъ и лучшимъ было сочин. „Considerations militaires et politiques sur les fortifications". Paris, 1795 — 99.

**АРСУРСКОЕ СРАЖЕНІЕ.** Когда въ 1191 г. крестоносцы послѣ двухлѣтней осады овладѣли Птоломаидой (см. Крестовые походы), Филиппъ, король франц., удалился въ Европу, и во главѣ крестоносной арміи сталъ англ. король Ричардъ Львиное Сердце. Послѣ тяжкой осады, стоившей огромныхъ жертвъ, крестоносцамъ, однако, не пришлось долго бездѣйствовать, п. ч., вслѣдствіе невыполненія Саладиномъ принятыхъ на себя обязательствъ, Ричардъ предпринялъ походъ къ Яффѣ. Крестоносцы двигались вдоль морского побережья, ограниченнаго слѣва Наплузскими горами; флотъ съ продовольствіемъ и боевыми припасами слѣдовалъ вдоль берега. Крестоносцамъ приходилось вести борьбу съ предпріимчивымъ противникомъ, производившимъ частыя нападенія, переносить жару и страдать отъ насѣкомыхъ, укусы которыхъ вызывали у людей и лошадей опухоли тѣла. Послѣ шестидневнаго утомительнаго марша дошли до Цезареи. Тѣмъ временемъ Саладинъ сосредоточивалъ свою армію. Легкіе отряды сарациновъ, постоянно нападая со стороны горъ, вынуждали крестоносцевъ двигаться въ боевомъ порядкѣ; наконецъ, когда послѣдніе вышли на обширную равнину, простиравшуюся до р. Арсура, 200.000 мусульманъ преградили имъ путь. Ричардъ раздѣлилъ свою армію на 5 частей. Впереди наступали тампліеры, за ними слѣдовалъ отрядъ изъ войскъ Бретани и Анжу; 3-ю линію составили отряды изъ Пуатье; 4-й отрядъ — англичане и нормандцы—сосредоточился около большого знамени (возимаго на особой повозкѣ), за ними шли госпитальеры, сопровождаемые лучниками. Конница наблюдала за движеніями противника со стороны горъ. Въ третьемъ часу дня, когда построеніе боевого порядка было закончено, со стороны горъ показался непріятель, бросившійся на христіанъ. Первый натискъ былъ остановленъ лучниками и баллистами, но войска мусульманъ возобновляли атаки, направляясь и съ горъ, и со стороны моря. Завязался ожесточенный рукопашный бой. Рыцари, не ожидая сигнала, бросились въ атаку на сарацинъ. Началось общее побоище. Ричардъ бросался всюду, гдѣ грозила опасность, и всюду приносилъ воодушевленіе и побѣду. Сарацины бѣжали, но крестоносцы, утомленные боемъ, остались на мѣстѣ боя и не пре-

слѣдовали. Саладинъ потерялъ въ этомъ бою свыше 8000 чел., крестоносцамъ же этотъ бой стоилъ около 1000 чел. А. сраженіе могло бы рѣшить судьбу 3-го крестоваго похода. Здѣсь принялъ участіе весь цвѣтъ крестоносной арміи, и если бы французы использовали побѣду энергичнымъ преслѣдованіемъ, — Сирія и Египетъ были бы вырваны изъ рукъ мусульманъ. (*M. Michaud*, Histoire des Croisades, 2-e partie, VIII).

**АРТА** (тур. **Нарда),** греческій городъ на рѣкѣ того же имени, впадающей въ Артскій заливъ, въ Эпирѣ, въ 18 клм. отъ устья рѣки; глав. гор. провинціи Атаманія. Въ древности А. называлась Амвракіей. Основанная выходцами изъ Коринөа въ VII ст. до Р. Хр., она скоро превратилась въ самостоятельную республику и принимала участіе въ Пелопонесскихъ войнахъ. Во II ст. до Р. Хр. А. была завоевана и подверглась варварскому опустошенію со стороны римлянъ. Послѣ битвы при Акціумѣ жители А. были переселены во вновь построенный городъ Никополисъ. При императорахъ А. снова поднялась и разбогатѣла, укрѣпленія ея были возстановлены, и городъ считался въ XII—XIV ст. важной крѣпостью. Въ 1688 г. А. была завоевана венеціанцами, въ 1797 г. ее заняли французы, а въ слѣдующемъ году—Али-паша Янинскій. Съ тѣхъ поръ городъ нѣсколько разъ переходилъ въ руки грековъ и турокъ; по Берлинскому трактату 1881 года А. уступлена Греціи. Во время греко-турецкой войны 1897 г. крѣпость служила для грековъ опорнымъ пунктомъ. Историческое прошлое А. объясняется благопріятнымъ мѣстоположеніемъ ея на берегу глубоко врѣзающагося въ Балканскій полуостровъ Артскаго (Амвракійскаго) залива. Черезъ А. проходятъ важные пути сообщенія между берегомъ Іоническаго моря и внутренностью полуострова: дорога на с., въ Янину, защищенная съ турецкой стороны небольшимъ укрѣпленіемъ Пентепигадія, и дорога на ю., въ Месолонгію, служащая стратегическимъ путемъ изъ Турціи (Албаніи) въ Грецію. Укрѣпленія А. служатъ прикрытіемъ этого пути со стороны Греціи и состоятъ изъ стараго городского вала, старой крѣпости и 4 новыхъ фортовъ полудолговременнаго характера. Сообщеніе А. съ Өессаліей ограничивается нѣсколькими горными тропинками, по которымъ трудно пройти значительному отряду. Заливъ А. имѣетъ нѣсколько хорошихъ якорныхъ стоянокъ и гаваней съ достаточными глубинами; изъ этихъ гаваней лучшая — турецкая Салагора. Но входъ въ заливъ очень мелокъ, благодаря песчанымъ заносамъ. При входѣ съ турецкой стороны стоитъ крѣпость Превеза, съ греческой — старинный фортъ къ с. отъ г. Актіонъ. Здѣсь, у песчаной косы Ла Пунта, носившей въ древности названіе Акціумъ, произошло знаменитое морское сраженіе 2 сент. 31 г. до Р. Хр. между Октавіаномъ и Антоніемъ.

**АРТАМОНОВЪ, Николай Дмитріевичъ,** ген. шт. ген. отъ инф., извѣстный геодезистъ, род. въ 1840 г., воспитывался въ малолѣтн. отдѣл. Имп. Воспит. Дома въ Москвѣ, затѣмъ въ Александровск. сиротск. кад. корп. Окончивъ спец. классы корпуса съ занесеніемъ имени на мрам. доску, А. въ 1859 г. поступилъ въ Николаевскую инжен. акад., которой, по независ. отъ него обстоятельствамъ, не окончилъ, и въ 1862 г. поступилъ въ Геодез. отдѣл. Никол. академіи ген. шт. Окончивъ ее съ отличіемъ (мал. серебр. медаль), А. въ концѣ 1866 г. началъ службу въ Воен.-топограф. отд. Главнаго Штаба и черезъ полгода б. командированъ для продолженія русскаго измѣренія градусной дуги отъ г. Измаила до о-ва Кандіи. Въ іюнѣ 1869 г. А. вторично былъ командированъ въ Европ. Турцію. А. произвелъ въ обѣ поѣздки маршрутн. съемку свыше 2000 верстъ. Возвратившись въ 1870 г. въ Спб., А. былъ назначенъ редакторомъ изданія 10-верстной карты Европ. Турціи. Въ 1871 г. появился 1-й печатн. трудъ А. — „Астрономическія опредѣленія въ Европ. Турціи въ 1867 и 1869 гг.“ (Записки Военно-Топогр. Отд. Гл. Шт., 1871 г., ч. 32). Затѣмъ послѣдовалъ цѣлый рядъ спеціальныхъ статей въ воен. журналахъ. („Вычисленіе площадей по планамъ и картамъ“— Инж. Журн., 1873 г., № 2; „О результатахъ измѣренія базиса по проволокѣ въ іюнѣ 1873 г.“— тамъ же, № 9; „Планиметръ Амслера“—Инж. Журн., 1875 г., № 5; „О воен. съемкахъ“—Воен. Сборн., 1875 г., № 8). Въ 1876 г. А. закончилъ изданіе 17-листной карты Европ. Турціи въ 10-верст. масшт. и карты высотъ въ 30-верст. масшт. Въ томъ же году А., по избранію Вел. Кн. Николая Николаевича Старшаго, прочелъ во дворцѣ Его Высочества рядъ публичныхъ лекцій, посвященныхъ обзору турецк. театра войны. Вслѣдъ за этимъ А. составилъ особую записку о способахъ веденія воен. дѣйствій на Балканскомъ полуостровѣ и напечаталъ въ „Русск. Инвалидѣ“ рядъ статей о сербско-турецк. войнѣ. Въ 1877 г. съ объявленіемъ войны Турціи, А. былъ назначенъ шт.-офиц. надъ вожатыми, и на его обязанности лежалъ сборъ свѣдѣній о противникѣ и пріисканіе и доставленіе арміи надежныхъ проводниковъ и переводчиковъ. Въ октябрѣ 1877 г. А. б. назначенъ нач-комъ воен.-топограф. отдѣла полевого штаба арміи. За отличія въ русско-тур. войну А. б. награжденъ орд. св. Владиміра 3 ст. съ меч. По возвращеніи съ войны, А. редактировалъ карты при Военно-топограф. отд., а въ 1879 г. былъ и членомъ воен.-ист. комиссіи. Въ 1883 г. А. былъ произведенъ въ ген.-м-ы и въ 1886 г. назначенъ нач-комъ Военно-топографическ. училища. Въ 1894 г. А. былъ произведенъ въ ген.-лейт., а въ 1903 г. получилъ назначеніе нач-комъ Воен.-топограф. отд. Главн. Штаба, который въ 1905 г. б. преобразованъ въ Воен.-топограф. управленіе Гл. упр. Генер. Штаба. Въ 1904 г. А. былъ награжденъ орд. св. Александра Невскаго; въ 1906 г. произведенъ въ ген. отъ инф. Сверхъ перечисленныхъ трудовъ, къ числу печатныхъ работъ А. относятся: а) статьи: „Способъ геодез. работъ пьемонтскаго инженера Порро и работы съ нивеллиръ-теодолитомъ на съемкахъ въ Россіи“ (Инж. Журн., 1877 г., № 3); „Алидада высотомѣръ-дальномѣръ“ (Русск. Инв., дек. 1880 г.); карты окрестностей Константинополя и Босфора въ $^1/_2$ вер. и 1 вер. масшт.; цѣлый рядъ инструкцій и положеній и образцы каллиграфіи и ситуаціоннаго черченія, изданныя для училища; „Курсъ низшей геодезіи“, изданный при содѣйствіи Николаевской инжен. акад., гдѣ А. преподавалъ много лѣтъ, и въ 1908 г. выпущенный 3-мъ изданіемъ.

**АРТАМОНОВЪ, Леонидъ Константиновичъ,** ген. шт. ген.-лейт., род. въ 1859 г., образованіе получилъ во Владимірской Кіевской воен. гимн., Константиновскомъ воен. и

Михайловскомъ арт. училищахъ, Николаевской инжен. академіи и Николаевской акад. ген. шт.; произведенный въ 1879 г. въ подпоручики 20-й арт. бр-ды, А. принялъ съ нею участіе въ Ахалъ-Текинской экспедиціи и за боевыя въ ней отличія награжденъ орденами св. Станислава 3 ст., св. Анны 3 и 4 ст. По возвращеніи изъ экспедиціи, А. поступилъ сперва въ Никол. инж. академію, а по окончаніи ея—въ Никол. академію ген. штаба. Въ 1897 г., съ Высоч. соизволенія, полк. А. былъ командированъ въ Абиссинію, въ составѣ чрезвычайной миссіи, впервые отправленной къ императору Эѳіопіи, Менелику II. Эта командировка доставила А. большую извѣстность. Тотчасъ по прибытіи нашей миссіи въ резиденцію Менелика — Адисъ-Абебу А., по желанію негуса, отправился къ корпусу Дадьязмача Тасамы, имѣвшему задачей дойти до р. Бѣл. Нила на широтѣ Ладо и сосредоточившемуся на зап. границѣ Эѳіопіи, у г. Горе. Сопровождаемый двумя казаками, съ небольшимъ караваномъ, А. прошелъ въ 20 переходовъ ок. 700 вер. до Горе, но не засталъ уже тамъ Тасама. Тогда А. чрезъ совершенно неизвѣстныя страны отправился на соединеніе съ Тасамой и 15 апр. 1898 г. достигъ, наконецъ, лагеря абиссинцевъ у р. Джубы. Тутъ онъ нашелъ 2 французовъ, оставшихся отъ неудачной экспедиціи Боншана въ 1897 г., имѣвшей цѣлью пройти къ Бѣл. Нилу, соединиться съ Маршаномъ и водрузить французскій флагъ на лѣв. берегу рѣки, согласно договора Менелика съ Франціей. Совершивъ 11 переходовъ, корпусъ Тасамы вступилъ въ пустыню Ширь и, не имѣя водоподъемныхъ средствъ, очутился въ крайне тяжеломъ положеніи. На воен. совѣтѣ абиссинск. военач-ковъ, въ которомъ принялъ участіе и А., было рѣшено: съ главными силами идти къ верховьямъ р. Джубы, а къ Бѣл. Нилу направить отборный отрядъ въ $1^1/_2$ тыс. чел. Съ этимъ отрядомъ отправился и А. и 10 іюня дошелъ до слiянія р. Собата съ Бѣл. Ниломъ, который достигаетъ здѣсь ширины 630 саж. и имѣетъ очень быстрое теченіе и большую глубину. Т. к. никто не рѣшался переправиться на противоположный берегъ и водрузить тамъ французскій флагъ, то А., зная презрительное мнѣніе абиссинцевъ о мужествѣ и рѣшительности „бѣлыхъ“, со словами: „я помогу французскому государству“ — бросился въ воду, сопровождаемый своими казаками, достигъ лѣв. берега рѣки и водрузилъ тамъ франц. флагъ. Вернувшись въ Адисъ-Абебу 20 дек. 1898 г. въ Джибути, 5 янв 1899 г. А. выступилъ оттуда, моремъ переправился въ предѣлы англійскаго протектората и ознакомился съ побережьемъ отъ Зейлы до Берберы. Имп. Русское Географ. общ-во еще въ 1882 г. избрало А. своимъ дѣйств. членомъ за докладъ объ Ах.-Текинскомъ оазисѣ. Въ 1888 г. А. издалъ 3 выпуска маршрутовъ и изслѣдованіе Эрзерумскаго вилайета. Кромѣ того, напечатаны его труды: „Сѣверный Адербейджанъ“, „Астрабатъ-Шахрудо-Бастамскій районъ и Сѣверный Хоросанъ“, „Описаніе Гератской провинціи“. За труды въ области географіи А. въ 1899 г. Имп. Русск. Геогр. общ-вомъ, присуждена золотая медаль имени гр. Ѳ. П. Литке. Въ 1900 г. А. былъ назначенъ нач-комъ штаба Южно-Маньчжурскаго отряда и за отличіе въ дѣлахъ противъ боксеровъ произведенъ въ ген.-м-ры и награжденъ золот. оружіемъ съ надписью „за храбрость“. По возвращеніи изъ китайскаго похода, былъ назначенъ сперва ком-ромъ 2-й бр-ды 31-й пѣх. див., направленной въ 1903 г. въ Маньчжурію, а затѣмъ въ февр. 1904 г. нач-комъ 8-й Вост.-Сиб. стр. бр-ды (потомъ — дивизія) и въ октябрѣ 1904 г. нач-комъ 54-й пѣх. дивизіи. Въ Мукденскомъ сраженіи на долю этой дивизіи выпала видная роль. Къ 17 февр. она занимала прав. боев. участокъ позиціи V Сиб. корпуса. Когда японцы въ этотъ день перешли въ наступленіе противъ X корпуса, то они повели обходъ и прав. фланга позиціи 54-й дивизіи, вслѣдствіе чего ей приказано б. въ ночь на 18 февр. очистить Холентай и держаться въ треугольникѣ Синтайзы—Сахобетай—Сандіоза. Въ предвидѣніи, что обходъ японцами его праваго фланга будетъ продолжаться, А. приказалъ приспособить къ упорной оборонѣ д.д. Паюнчжуанъ и Сахобетай. Но японцы наступали столь энергично, что утромъ 18 февр. ком-ръ корпуса приказалъ очистить позицію у д. Сандіоза. Согласно новой диспозиціи, въ ночь на 19 февр. отрядъ А. занималъ позицію Шоуалинза—Ланшанпу, имѣя всего лишь 2 бат-на въ резервѣ. Утромъ этого дня снова обнаружился обходъ японцами нашей позиціи въ сѣв.-зап. направленіи, а въ 2 часа дня противникъ повелъ атаку въ промежутокъ между д.д. Шоуалинза и Ланшанпу, очищенный нами еще утромъ. Прибывъ лично въ д. Шоуалинза, А. испробовалъ всѣ средства отстоять позицію, но убѣдился въ невозможности держаться въ деревнѣ, обстрѣливаемой артиллеріей съ трехъ сторонъ. Началось отступленіе въ д. Куанлинпу, при чемъ контръ-атакой Оровайцевъ дальнѣйшее движеніе японцевъ было остановлено. Ночью на 20 февр. командиръ корпуса приказалъ отряду А. отойти на новую позицію между д.д. Ельтхайзы и Бейтацзыинъ, при чемъ арріергарду было указано „непремѣнно завязать бой съ противникомъ и, отступая на нашу новую позицію, заставить его тянуться за собою“. Къ разсвѣту 20 февр. главн. силы отряда прибыли на новую позицію и удерживали ее въ теченіе цѣлаго дня, невзирая на всѣ попытки противника овладѣть ею. 21 февр. противникъ не предпринималъ противъ позиціи 54-й дивизіи никакихъ активн. дѣйствій, а 22 февр. вечеромъ было получено приказаніе отвести нѣкоторыя части дивизіи къ Мукдену, въ составъ стратегическаго резерва главноком-щаго. Въ распоряженіи А. осталось всего 5 бат-новъ, 24 ор. и 1 сотня, съ которыми онъ, согласно приказанія главноком-щаго, и выступилъ 23 февр. на д. Цуэртунь, въ распоряженіе ком-ра VIII корп. ген. Мылова. Послѣдній направилъ отрядъ А. на д. Тацзыинъ, гдѣ онъ составилъ резервъ отряда, занимавшаго фронтъ д.д. Сяогоуза—Цуэртунь—Фандятунь. Вечеромъ 24 февр. ген. Мыловъ приказалъ А. вступить въ командованіе всѣми частями, занимавшими д.д. Сяогоуза, Тунчанцза, Кусантунь и Сесинтунь, и, во что бы то ни стало, удерживать эту позицію. Кромѣ частей 54-й див., подъ начальство А. поступили: 3 бат-на Томскаго, 1 бат. Тобольскаго пол. и роты маршевыхъ командъ. Въ 2 часа пополуночи 25 февр. стало извѣстно, что д. Сесинтунь занята японцами, что отъ баталіона Тобольцевъ осталась горсть нижн. чиновъ безъ офицеровъ, что Томцы, оставшіеся въ Кусантунѣ и Тучанцза, понесли огромныя потери и сильно утомлены. Прибывъ въ д. Сяогоуза, А. засталъ тамъ остатки частей какъ чужихъ, такъ

Ген. штаба генералъ отъ инфантеріи
Н. Д. Артамоновъ.
(См. т. III, стр. 67.)

Ген. штаба генералъ-лейтенантъ
Л. К. Артамоновъ.
(См. т. III, стр. 67.)

Ген.-лейт. по адмиралт., ординарн. проф.
Е. И. Аренсъ.
(См. т. III, стр. 17.)

Генералъ-адъютантъ, адмиралъ
Д. С. Арсеньевъ.
(См. т. III, стр. 66.)

и своихъ, бывшихъ въ отдѣлѣ, и привелъ эти части въ порядокъ. Завязалась упорная борьба за д. Тунчанцза, которую японская артиллерія разстрѣливала съ 1500 шаг., и сюда А. направилъ всѣ имѣвшіяся у него на лицо части. Въ полдень д. Тунчанцза была нами потеряна, и въ 11 час. вечера 25 февр. отряду А. приказано б. отходить. За время съ 15 февр. по 1 марта 1905 г. 54 див. потеряла 124 оф. и 5760 нижн. чин.; въ ея рядахъ осталось 3219 чел. За отличіе въ дѣлахъ съ японцами А. награжденъ орд. св. Станислава 1 ст. и св. Анны 1 ст. съ меч. Въ янв. 1906 г., А. былъ назначенъ вр. ком-щимъ 8-й Вост.-Сиб. стр. див. съ приказаніемъ вступить въ исполненіе должности коменданта кр. Владивостока, съ правами вр. ген.-губ-ра Владивостокскаго крѣпостного раіона. Въ іюлѣ 1906 г. А. б. назначенъ нач-комъ 22-пѣх. дивизіи; въ 1907 г. произв. въ ген.-лейт., 14 дек. того же года назначенъ главнымъ нач-комъ Кронштадта, въ мартѣ 1911 г.— ком-ромъ сперва 16-го, потомъ 1-го арм. корпуса.

**АРТЕЗІАНСКІЕ КОЛОДЦЫ,** буровые колодцы, въ которыхъ вода изъ подпочвенныхъ слоевъ поднимается на поверхность земли черезъ продѣланную буровую скважину. Почвенная (артезіанская) вода получается, главн. обр., изъ атмосферныхъ осадковъ. Накопляясь до полнаго насыщенія почвы, вода движется по уклонамъ водоупорной породы, образуя проточные или съ неподвижной водой водоемы въ подземныхъ котловинахъ или вытекая въ благопріятныхъ мѣстахъ источниками на поверхность земли. Если заложить надъ такимъ подземнымъ водоемомъ буровую скважину, то отъ давленія проникающей съ поверхности воды на воду на днѣ котловины эта послѣдняя, найдя выходъ, пойдетъ въ отверстіе буровой скважины и будетъ въ ней подниматься до извѣстнаго уровня или бить фонтаномъ на поверхность земли. Буреніе А. кол. производится особыми буровыми снарядами разныхъ системъ съ примѣненіемъ разнаго рода машинъ и методовъ для передачи движенія бураву. Бурятъ на глубину отъ нѣсколькихъ футъ до нѣсколькихъ тысячъ ихъ. Значеніе А. кол въ томъ, что они доставляютъ часто значительныя количества чистой, прозрачной воды, свободной отъ минеральныхъ и особенно органическихъ примѣсей. Поэтому А. кол. уже издавна имѣютъ широкое примѣненіе въ военномъ строительствѣ, при устройствѣ войсковыхъ казармъ, оборудованіи казенныхъ заводовъ воен. вѣдомства и въ крѣпостяхъ. Въ послѣднихъ А. кол. устраивались уже въ царствованіе императора Николая I, когда имъ придавалось большое значеніе для усиленія обороноспособности крѣпости. Въ позднѣйшее время они сохранили и сохраняютъ такое же важное значеніе для фортовъ и укрѣпленныхъ пунктовъ самостоятельной обороны, особенно разсчитанныхъ на ея длительность и упорство. Абиссинскіе или Нортоновскіе колодцы — тѣ же артезіанскіе, только военно-полевого характер. (*Адамовичъ*, Опытъ кратк. начерт. искусства соруж. артез. колодцевъ, Спб., 1888; *Головкинскій*, Артез. кол. Таврич. губ., Одесса, 1890; *Иностранцевъ*, Геологія. Статьи „Инж. Жур.“ за 1859—1901 гг.).

**АРТЕЗІАНСКІЙ ФУГАСЪ.** См. **Фугасъ.**

**АРТЕЛЬ** (отъ тюркскаго слова „орта“, община) впервые появляется въ актахъ второй половины XVII в., замѣняя собой другое, также восточнаго корня, слово — ватага. Значеніе слова артель въ народной рѣчи весьма условно; народъ приноравливаетъ его вообще ко всѣмъ тѣмъ случаямъ, когда приходится дѣйствовать не одному человѣку, а нѣсколькимъ, соединившимся вмѣстѣ для достиженія какой-либо цѣли. Начало существованія артели въ нашихъ войскахъ относится ко времени учрежденія въ Россіи регулярной арміи. Штатами 1711 г. армейскому солдату, рядовому, отпускалось денежнаго жалованья въ годъ 10 р. 80 к.; табелью же 1720 г. жалованье это увеличено до 10 р. 98 к. Въ этой суммѣ заключался отпускъ на обмундированіе (5 р. 32 к.) и на продовольствіе, о которомъ (кромѣ хлѣба), по „Уставу воинск. 1716 г.“ онъ обязанъ былъ заботиться самъ какъ въ мирное, такъ и въ воен. время, какъ въ своей, такъ и въ чужой землѣ. Какъ бы, однако, ни стояли низко цѣны на съѣстные припасы, продовольствоваться на тѣ деньги, которыя солдатъ получалъ отъ казны, въ одиночку не представлялось возможности. Естественнымъ слѣдствіемъ этого было образованіе солдатской артели. Необходимые для ротнаго хозяйства предметы покупались на общинныя ротныя деньги, съ разрѣшенія начальства, однако по предварительному приговору ротной сходки, которая собиралась съ разрѣшенія ротнаго командира разъ или два въ мѣсяцъ. На сходкахъ этихъ, между прочимъ, обсуждался вопросъ и о размѣрѣ вычетовъ изъ жалованья въ артель. Ротная сходка составляла приговоры, которые записывались въ особый журналъ за подписью грамотныхъ нижнихъ чиновъ, участвовавшихъ на сходкѣ. Эти же сходки выбирали ротнаго хозяина и 4 отдѣленныхъ артельщиковъ. Гр. Ланжеронъ такъ характеризуетъ устройство, достоинства и недостатки артелей Екатерининскаго времени. „Русскій солдатъ, — говоритъ онъ, — имѣетъ то, чего нѣтъ ни у одного солдата въ Европѣ, — свою собственность. Эта собственность называется артелью; она составляется изъ суммы, получаемой отъ экономическихъ продовольственныхъ денегъ за зимнее время и изъ удерживаемыхъ у солдата, съ его согласія, половины или $^1/_3$ его жалованья; эта сумма находится на рукахъ 4 старыхъ солдатъ каждой роты, избираемыхъ остальными солдатами и называемыхъ артельщиками; сумма эта составляетъ общую собственность роты, и въ нее ни ротный, ни полковой командиры ни подъ какимъ видомъ не должны вмѣшиваться. На эту сумму покупаютъ небольшія повозки, въ которыя запрягаютъ по 2—3 лошади и которыя служатъ въ походѣ для перевозки солдатъ, багажа, для принятія больныхъ или раненыхъ. Часть этой суммы употребляется также во время лагернаго сбора на покупку мяса, овощей и пр., такъ какъ казна отпускаетъ только муку и крупу. Остатокъ суммы остается на рукахъ у артельщиковъ, и въ полкахъ, хорошо управляемыхъ, каждый солдатъ имѣетъ независимо отъ своей части въ повозкахъ, лошадяхъ и пр. еще 8—10 руб., вложенныхъ въ артель. Товарищи наслѣдуютъ послѣ умершаго, если только онъ не завѣщаетъ свою часть другу или родственнику“. „Артель, — говоритъ далѣе гр. Ланжеронъ, — представляетъ много выгодъ: она предоставляетъ солдату извѣстную собственность, поддержку, занятіе, продовольствіе. Не-

возможно себѣ представить, до какой степени привязаны солдаты къ своимъ лошадямъ и насколько они ухаживаютъ за ними и кормятъ ихъ. Сверхъ того, солдатъ, въ случаѣ желанія дезертировать, удерживается отъ этого опасеніемъ лишиться 8—10 руб., вложенныхъ въ артель; эта же мысль о собственности заставляетъ защищать съ ожесточеніемъ повозки, когда онѣ подвергаются непріятельскому нападенію". Но съ другой стороны артели, по свидѣтельству гр. Ланжерона, представляли нѣкоторыя неудобства: онѣ отнимали у строя роты по меньшей мѣрѣ 8 солдатъ, обременяли армію огромнымъ количествомъ лошадей и повозокъ (полкъ гр. Ланжерона, состоявшій изъ 5 баталіоновъ, имѣлъ артельныхъ около 350 лош. и 70 повозокъ) и, наконецъ, способствовали грабежу. „Это послѣднее настолько укоренилось въ артели, — признавался Ланжеронъ, — что первымъ дѣломъ солдатъ, когда они располагаются на квартирахъ, это— красть сѣно и овесъ, сносить ихъ къ своимъ ротнымъ командирамъ и такимъ образомъ устраивать у нихъ свои магазины. Экспедиціи эти производятся по ночамъ или въ свѣжую погоду и обыкновенно подъ начальствомъ унтеръ-офицера". Сопоставивъ достоинства артели съ ея недостатками, гр. Ланжеронъ находилъ, что „артели болѣе полезны, чѣмъ вредны". Съ 1848 г. начинается замѣтное улучшеніе въ матеріальномъ быту русскаго солдата. Съ 1 янв. этого года всѣмъ строевымъ и нестроевымъ нижнимъ чинамъ, за исключеніемъ денщиковъ, повелѣно было отпускать по 20 фнт. соли въ годъ на человѣка безденежно. Съ 1 янв. 1850 г. начался отпускъ строевымъ нижнимъ чинамъ всѣхъ полевыхъ войскъ еженедѣльно, кромѣ четырехъ постовъ, по пяти полуфунтовыхъ порцій мяса на человѣка. Эти два распоряженія, а также введенныя вольныя работы, часть денегъ за которыя перечислялась въ артельную сумму, дали возможность производить довольствіе солдата безъ вычетовъ изъ его жалованья въ артель. Съ теченіемъ времени артели все болѣе и болѣе теряютъ свой первоначальный видъ, и въ настоящее время роль ихъ въ войсковой организаціи ничтожна, выражаясь, главн. обр., въ выборѣ артельщика. (См. Артельное хозяйство). („Уставъ Воинскій 1716 года"; „Русская Старина", 1895 г., т. IV: „Русская армія въ годъ смерти Екатерины II"; „Военное хозяйство" *Аничкова; Клугинъ*, „Русская солдатская артель", „Воен. Сборн.", 1861 г., № 7).

**АРТЕЛЬНАЯ ЛОШАДЬ** содержится въ ротѣ, эск-нѣ, сотнѣ, батареѣ и командѣ только въ тѣхъ случаяхъ, когда содержаніе ея будетъ выгодно для нихъ, т.-е. когда всѣ лежащія на этихъ частяхъ работы не могутъ быть исполнены съ небольшими расходами наемными лошадьми. А. лош. предназначается для различныхъ работъ, какъ-то: для отвоза больныхъ въ госпиталь и лазаретъ, для перевозки съѣстныхъ припасовъ, кухонной посуды, собственныхъ солдатскихъ вещей, для отвоза навоза на огородъ и для другихъ хозяйственныхъ надобностей. На покупку А. лош. никакихъ отъ казны отпусковъ не производится; на довольствіе же ихъ отпускаются деньги, по 155 р. 74 к. въ годъ, только каждой ротѣ гвард. пѣх. и стр. полковъ, гв. сап. бат-ну, офиц. стрѣлк. школѣ и гальванической учебной ротѣ. Въ полкахъ, входящихъ въ составъ пограничныхъ кавал. дивизій Виленск., Варшавск. и Кіевск. воен. округовъ, полковыя А. лош. содержатся въ опредѣленномъ количествѣ; комплектуются онѣ на одинаковыхъ основаніяхъ съ обозными лошадьми, при чемъ для сихъ А. лош. отпускается отъ казны фуражное довольствіе въ установленномъ для нихъ размѣрѣ, расходы же по пріобрѣтенію полковыхъ А. лош. относится на хозяйств. суммы полковъ, а назначеніе того или другого числа ихъ въ каждый изъ эскадроновъ—зависитъ отъ усмотрѣнія ком-ра полка. (Кн. XX С. В. П. 1869 г., изд. 1907 г., ст.ст. 170 и 181—184).

**АРТЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО.** Все отпускаемое казною на продовольствіе нижн. чин. не есть довольствіе личное, выдаваемое каждому нижн. чину всегда на руки, а довольствіе общее, присвоенное всѣмъ людямъ части, почему въ каждой ротѣ, эскадронѣ, батареѣ и командѣ существуетъ особый отдѣлъ хозяйства,—артельный. Ближайшими помощниками ротнаго (эск-наго, сотен. и б-рейнаго) ком-ра по веденію А. хоз. являются: каптенармусъ съ его помощникомъ и ротный артельщикъ. Экономія, которая получается отъ провіантскаго и приварочнаго довольствія, составляетъ артельную сумму, идущую для удовлетворенія хозяйств. надобностей роты (эск-на, сотни, б-реи и команды), напр., на покупку и содержаніе А. лошади, повозокъ и сбруи, исправленіе и содержаніе въ порядкѣ кухон. посуды, улучшеніе пищи въ нѣкоторые дни, выписываніе книгъ и журналовъ для нижн. чин., уставовъ и матеріаловъ для ротной канцеляріи, перевозку солдатск. вещей и т. п. Изъ А. суммы производится расходъ также и въ тѣхъ случаяхъ, когда казенныхъ отпусковъ на продовольствіе оказывается недостаточно. Въ А. сумму зачисляются: а) деньги, назначаемыя войскамъ на хозяйств. надобности, по 1 р. 80 к. въ годъ на человѣка, а также за содержаніе городскихъ карауловъ и конвоированіе арестантовъ; б) деньги, отпускаемыя войскамъ на обученіе нижн. чин. грамотѣ, на наемъ бань, на продовольствіе А. лошадей; в) деньги, выручаемыя отъ продажи навоза, излишка овощей съ ротнаго огорода и отъ продажи ненужныхъ предметовъ А. имущества и т. п. Расходы изъ А. суммъ ограничиваются слѣдующими наибольшими нормами: 1) на содержаніе ротной канцеляріи и покупку ротн. книгъ—до 24 р. въ годъ, на б-ную канцелярію—до 3 р. въ годъ, 2) на покупку учебныхъ руководствъ для обученія грамотѣ до 20 коп. въ годъ на человѣка, 3) на чистку аммуниціи, когда полкъ въ сборѣ,—до $1^1/_2$ коп., а при расположеніи на квартирахъ—до 1 коп. на человѣка въ мѣсяцъ. Расходы на обыкновенныя надобности, не превышающіе 30 р., разрѣшаются ком-ромъ роты; выше этой суммы, а также всѣ случайные (покупка лошади, повозокъ, упряжи, котловъ, тулуповъ и кенегъ, перевозка солдатскихъ вещей и улучшеніе пищи) — ком-ромъ полка. Остатки А. суммы по истеченіи года зачисляются въ запасъ, изъ котораго $^1/_3$ обезпечиваетъ продовольствіе, а $^2/_3$ — хозяйств. надобности. Въ случаѣ вздорожанія съѣстныхъ припасовъ можно расходовать запасъ А. суммы, если онъ превышаетъ 400 р. въ среднемъ выводѣ на каждую роту, когда же этотъ запасъ меньше 400 р., то раз-

рѣшается ходатайствовать объ увеличеніи приварочныхъ окладовъ. Если запасъ А. суммы превышаетъ норму (600 р.), то прекращается отпускъ денегъ на хозяйств. надобности. Запасъ А. суммы расходуется съ разрѣшенія ком-ра полка, о чемъ отдается въ приказѣ по полку и доносится по командѣ. (Кн. XX Св. Воен. Пост. 1869 г., изд. 1907 г., ст.ст. 147—198).

**АРТЕЛЬЩИКЪ,** рядовой, избираемый нижн. чинами изъ своей среды, для завѣдыванія продовольствіемъ въ ротѣ, эскадронѣ, сотнѣ, батареѣ и командѣ. Онъ долженъ удовлетворять двумъ условіямъ: быть грамотнымъ и не состоять въ разрядѣ штрафованныхъ. Выборъ А. производится во всѣхъ ротахъ полка одновременно, при чемъ время выборовъ опредѣляется ком-ромъ корпуса. Въ выборѣ А. участвуютъ всѣ нижн. чины, кромѣ фельдфебеля, каптенармуса и стараго А. Каждая рота избираетъ 4 кандидатовъ, изъ числа которыхъ ротный ком-ръ назначаетъ А., утверждаемаго въ должности приказомъ по полку; въ томъ же приказѣ объявляется и о прочихъ кандидатахъ. Одинъ и тотъ же н. чинъ не можетъ быть А. болѣе двухъ полугодій сряду. Выбранный въ А. не имѣетъ права отказываться отъ принятія возлагаемыхъ на него обязанностей. Въ случаѣ болѣзни А., ротный ком-ръ назначаетъ вмѣсто него одного изъ кандидатовъ и доноситъ о томъ ком-ру бат-на. Точно такъ же поступаетъ ком-ръ роты въ томъ случаѣ, если А. окажется неблагонадежнымъ или неспособнымъ къ исполненію своихъ обязанностей. О назначеніи новаго А. объявляется въ приказѣ по полку съ изложеніемъ причинъ смѣны стараго. На обязанности А. лежитъ: 1) храненіе и расходованіе ввѣреннаго ему артельнаго имущества, 2) закупка на получаемыя отъ ком-ра роты деньги необходимыхъ для роты припасовъ или пріемъ ихъ отъ подрядчиковъ и вообще своевременное доставленіе кашеварамъ всего необходимаго для приготовленія пищи нижн. чинамъ, 3) закупка нужныхъ предметовъ на хозяйств. надобности и производство необходимыхъ расходовъ изъ образной суммы и 4) веденіе полной отчетности находящимся у него на рукахъ артельнымъ деньгамъ, припасамъ и имуществу. Полученныя изъ полк. хозяйств. управленія приварочныя деньги ком-ръ роты выдаетъ для текущихъ расходовъ А. на руки по мѣрѣ надобности, наблюдая, чтобы у него не находилось на рукахъ болѣе 30 р. За всякую растрату А. денегъ, припасовъ и другого казеннаго имущества А. отвѣчаетъ по закону; растрата пополняется изъ его собственности, если же таковой нѣтъ или она недостаточна—на счетъ ротной артельной суммы, если на рукахъ А. было не болѣе 30 р.; если же ему было выдано ротн. ком-ромъ болѣе этой суммы, то растрата относится на счетъ ротн. ком-ра. (Кн. XX Св. Воен. Пост. 1869 г., изд. 1907 г., ст. ст. 89, 95—106 и 149—155). *А. на кораблѣ* выбирается отъ каждой роты самими нижними чинами изъ числа грамотныхъ матросовъ 1-й или 2-й статьи, не спеціалистовъ, хорошаго поведенія, и утверждается въ званіи ротнымъ ком-ромъ; А. обязаны слѣдить за прибылью и убылью нижнихъ чиновъ, принимаютъ пищевые продукты отъ баталера, присутствуютъ при вкладываніи въ котлы съѣстныхъ продуктовъ, наблюдаютъ, чтобы вареное мясо полностью раздѣлялось на пайки, рѣжутъ хлѣбъ для выдачи командѣ, посылаются за пріемкой провизіи и перевѣшиваютъ принятую провизію на судовыхъ вѣсахъ; въ провизіонныхъ счетахъ, прилагаемыхъ къ судовой отчетности, удостовѣряютъ своею подписью количество провизіи, отпущенное на команду. (Морской Уставъ ст. 763; кн. XIV Св. Морск. Пост., ст. 29; Уставъ матеріальнаго счетоводства и отчетности, ст. 55).

**АРТЕМИЗІУМЪ,** мысъ на сѣв. оконечности о-ва Эвбеи. Здѣсь въ 480 г. до Р. Х. греческій флотъ оказалъ первое сопротивленіе персидскому флоту Ксеркса. Когда греч. армія отступила изъ Ѳессаліи (см. Греко-персидск. войны), оставивъ для защиты Ѳермопильскаго прохода слабый отрядъ спартанцевъ, греч. флотъ занялъ позицію въ заливѣ около мѣстечка Хистіи, преграждая съ моря доступъ къ Ѳермопиламъ. Персидскій флотъ имѣлъ болѣе 1000 судовъ, у грековъ было всего 271 трирема и 9 малыхъ судовъ. 127 триремъ подъ нач. Ѳемистокла принадлежало Аѳинамъ, а общее начальство надъ флотомъ было поручено спартанцу Эврибіаду, хотя спарт. триремъ было всего 10. Но главнымъ руководителемъ операцій былъ все-таки Ѳемистоклъ. Греческій флотъ поддерживалъ связь съ Ѳермопилами при посредствѣ легкихъ судовъ, а 3 триремы несли развѣдочную службу у о-ва Скіатоса. Когда развѣдчики увидѣли густую массу персидск. флота, приближавшагося къ мысу Сеніасъ, и донесли объ этомъ главн. силамъ въ Хистію, начальники греч. флота рѣшили отступить къ Халкису, чтобы защищать проходъ между Эвбеей и материкомъ въ самомъ узкомъ его мѣстѣ. Передовой греч. отрядъ у о-ва Скіатоса былъ захваченъ персидскими судами. Персидск. флотъ не поспѣлъ до наступленія темноты обойти мысъ Сеніасъ и сталъ на якорь въ открытомъ мѣстѣ, а ночью вост. штормъ выбросилъ на берегъ и разбилъ около 400 судовъ. До Еврибіада это извѣстіе дошло въ преувеличенномъ видѣ; считая персидск. флотъ почти весь разбитымъ, онъ вернулся въ Хистію, но персы въ это время уже двигались отъ мыса Сеніасъ въ проливъ. Изъ-за перенесенныхъ аварій персы не рѣшились сейчасъ же атаковать грековъ и прошли въ Аѳетскій заливъ, все-таки открытый вост. вѣтрамъ; чтобы захватить весь греч. флотъ, персы послали 200 судовъ въ обходъ Эвбеи, вокругъ о-ва Скіатоса, отложивъ атаку до окончанія этого обходнаго движенія. Греки черезъ перебѣжчиковъ узнали объ обходѣ и уже начали отступать, но Ѳемистоклъ убѣдилъ ихъ остаться и, воспользовавшись вынужденнымъ бездѣйствіемъ персовъ, атаковать ихъ въ морѣ, т.-е. въ благопріятныхъ для слабѣйшаго условіяхъ. Греки вышли къ вечеру, чтобы избѣжать рѣшительнаго боя и сначала ознакомиться съ пріемами противника. Персы не успѣли построиться; греки овладѣли 30 судами и отступили, а персы за темнотою не могли ихъ преслѣдовать. Ночью изъ-за вост. шторма въ открытой Аѳетской бухтѣ персидскія команды не имѣли покоя, тогда какъ греки хорошо отдохнули на спокойной стоянкѣ у Хистіи. Этотъ же штормъ совершенно разстроилъ обходный персидскій отрядъ. Съ вѣстью объ этомъ къ грекамъ подошло еще 53 аѳинск. триремы. Къ вечеру греч. флотъ вышелъ вновь

для повторенія вчерашней атаки и овладѣлъ отставшимъ отрядомъ персидскихъ судовъ. Удовольствовавшись этимъ успѣхомъ, Эврибіадъ вернулся въ Хистію. Между тѣмъ персидск. флотъ, не получая никакихъ извѣстій отъ обходнаго отряда, рѣшилъ, наконецъ, двинуться впередъ, т. к. Ксерксъ уже нѣсколько дней тому назадъ подошелъ къ Ѳермопиламъ. Утромъ на слѣдующій день персидск. флотъ вышелъ изъ залива, и теперь греки заняли оборонительное положеніе въ узкомъ мѣстѣ пролива, на линіи о-вка Аргиро, такъ что персы не могли развернуть всѣ свои силы и окружить грековъ. Послѣ упорнаго сраженія, длившагося почти до вечера, персы отступили въ Аѳетскій заливъ съ большими потерями; но и у грековъ почти половина судовъ текла и требовала исправленія. Ночью пришла вѣсть о гибели отряда Леонида въ Ѳермопилахъ. Поэтому ночью же греч. флотъ отступилъ и перешелъ къ о-ву Саламину. Неудачи персидскаго флота, помимо несчастій, причиненныхъ ему бурями, объяснялись неправильнымъ положеніемъ, въ которое онъ себя поставилъ посылкой обходнаго отряда, связавъ нападеніе на гр. ч. флотъ съ моментомъ окончанія обхода. Так. образ., болѣе сильный занялъ выжидательное положеніе и передалъ болѣе слабому въ руки иниціативу, которая была прекрасно использована, благодаря талантливымъ совѣтамъ Ѳемистокла. (*Stenzel*, Seekriegsgeschichte in ihren wichtigsten Abschnitten. Erst. Th., 1907 г.).

**АРТЕНЕЙ,** сел. на линіи ж. д. Парижъ—Орлеанъ, въ окрестн. котораго произошли сраж. 10 окт. и 3 дек. 1870 г., въ франко-прусскую войну. Въ началѣ окт. для защиты Орлеана ген. де-ла-Монтружъ, командовавшій франц. войсками на Луарѣ, расположилъ 15-й корпусъ (безъ 1-й див. и 1 бригады 3-й дивизіи) на дорогѣ въ с. Артеней, а конную див. поставилъ западнѣе дороги. 10 окт. 1-я баварская бригада, принадлежавшая къ составу прусск. отряда ген. ф.-д.-Тана (I-й баварск. корпусъ, 22-я пѣх. и 4-я кавал. дивизіи), выступила изъ Борменвиля и въ с. Дамбронъ наткнулась на франц. передовые посты, которые встрѣтили ее огнемъ. Атаковавъ стрѣлявшихъ, пруссаки заставили ихъ отступить и развернули по обѣ стороны шоссе, южнѣе с. Дамброна, 4 батареи подъ прикрытіемъ 2 бат-новъ егерей. Тѣмъ временемъ французы, выйдя изъ А., заняли позицію между с. Ассо и дорогой изъ Шартре, поставили батарею у А. и укрѣпили с. Вилеша. Батарея у Ассо сильно тревожила нѣмцевъ; чтобы заставить ее замолчать, баварцы поставили батарею восточнѣе ж. д. и открыли огонь по Ассо. Къ 11 час. прибыла 2-я бр-да; тотчасъ всѣ ея батареи были выставлены у Дамарвиля и открыли огонь противъ Ассо. Французы отступили къ А. и укрѣпились въ немъ. Ген. фонъ-деръ-Танъ, разсчитывая на упорное сопротивленіе, приказалъ обстрѣлять позицію французовъ и ждать, пока кавал. части не продвинутся впередъ на флангахъ. 5 батарей заняли позицію западнѣе парижской дороги, вправо отъ нихъ стали 4 б-реи бриг. и корпусной артиллеріи. Восточнѣе парижской дороги къ ю. отъ Ассо стала 7-я б-рея 1-го арт. полка. Резервомъ служила вновь прибывшая 3-я баварская бригада, поставленная у с. Ассо, а 2 б-реи ея выдвинуты на позицію рядомъ съ 7-й б-реей. Въ Дамбронѣ стояла 22-я пѣх. див., а 4-я баварская бригада шла по шартрской дорогѣ. Баварская кирас. бриг. и 4-я конная див. прошли въ это время черезъ Лоаньи, при чемъ 9-я бриг. пошла на Варизъ, а остальныя 3 бригады пробрались до Увана, выставивъ свою конную арт. противъ Овилье и Отрошъ. Въ 2 часа дня обѣ конныя б-реи выѣхали на высоту Бюси-ле-Руа, а слѣдомъ за ними подошли 6 кавал. полковъ. А. оказался окруженнымъ почти съ 3 сторонъ; боясь быть отрѣзанными отъ Орлеана, французы спѣшно очищаютъ А., который и занимается 1-й баварской дивизіей, двигавшейся къ з. отъ ж. д. Въ то же время 2 бат-на баварцевъ овладѣваютъ мызой Ла-Гранжъ и фермой д'Арбле. Быстрое занятіе франц. позицій и упорное преслѣдованіе кавал. частями обратило поспѣшное отступленіе французовъ въ бѣгство къ Орлеанскому лѣсу. Направленная для преслѣдованія 10-я кав. бр-да не могла достигнуть главныхъ силъ отступившихъ, но успѣла захватить 250 чел. плѣнныхъ, а 8-я—преслѣдовала французовъ до с. Боженей. Отрядъ французовъ, оставшійся въ Ла-Круа-Брикетъ, въ числѣ 600 чел., былъ окруженъ со всѣхъ сторонъ и принужденъ былъ сдаться. Къ вечеру бой прекратился, и баварцы расположились на полѣ сраженія. Потери ихъ въ этотъ день простирались до 200 чел.— 3 дек. 1870 г. А. было занято дивизіей ген. Мартино съ артиллеріею, выдвинутою къ с. Ассо. Нѣмцы послѣ дѣла при Ла-Турѣ выдвинули авангардъ IX корп. по направленію къ Орлеану. Получивъ донесеніе, что с. А. занято французами, которые предполагаютъ оказать сильное сопротивленіе, Мантейфель усилилъ свой авангардъ (1-й гес. пѣх. полкъ,

Схема окрестностей с. Артеней.

1-й гес. егерск. бат-нъ, 1-й эск. 1-го гес. кон. полка и 2-я гес. пѣш. б-рея) двумя пѣх. полками (84-мъ и 85-мъ) и двинулъ этотъ отрядъ тремя колоннами: 85-й полкъ на Дамбронъ, авангардъ — по большой дорогѣ къ с. Ассо, а 84-й полкъ со 2-ю кон. б-реей на с. Вилеша для обезпеченія лѣваго фланга. Первый отрядъ захватилъ почти безъ боя с. Дамбронъ; но второй у Ассо наткнулся на всю арт. противника, которая и остановила его своимъ огнемъ. Немедленно на помощь авангарду Мантейфель высылаетъ 4 батареи и огнемъ ихъ заставляетъ французовъ убрать свою арт. къ пѣхотнымъ позиціямъ, расположеннымъ по окраинѣ с. А. Къ 10 часамъ Мантейфель выдвигаетъ противъ А. 7 батарей, и подъ ихъ огнемъ Мартино принужденъ былъ отвести сначала свою артиллерію, затѣмъ 1-ю бригаду на с. Ла-Круа-Брикетъ, наконецъ, и 2-ю бригаду на д'Арбле. Послѣ артиллерійскаго боя, А. былъ очищенъ французами и занятъ нѣмцами 11-мъ пѣх., а сел. Отрошъ—85-мъ пѣх. полкомъ.

**АРТИКУЛЪ ВОИНСКІЙ,** первый въ Россіи систематическій и полный военно-уголовный и военно-процессуальный кодексъ, изданный 25 апрѣля 1715 года, и образовавшій затѣмъ вторую часть Устава Воинскаго 1716 года. Полное названіе этого кодекса: „Артикулъ воинскій съ краткимъ толкованіемъ и съ процессами“. А. состоитъ изъ двухъ частей: первая—содержитъ постановленія о преступленіяхъ и наказаніяхъ, вторая (имѣющая самостоятельное названіе: „Краткое изображеніе процессовъ или судебныхъ тяжебъ“) опредѣляетъ организацію воен. судовъ и порядокъ судопроизводства. А. является однимъ изъ крупныхъ звеньевъ въ цѣпи военныхъ реформъ Петра I и идейно съ ними объединенъ, такъ какъ съ нимъ перенесены въ русскую армію иноземныя начала войсковой организаціи и воен. права. Иноземное происхожденіе А. не подлежитъ сомнѣнію, и нынѣ съ безспорностью установлено, что главнѣйшимъ источникомъ А. былъ т. наз. ново-шведскій воинскій артикулъ Карла XI 1683 г. (бывшій, въ свою очередь, нѣсколько измѣненной копіей старо-шведск. артикула Густава-Адольфа, 1632 г.); на систему наказаній и конструкцію общихъ преступленій въ А. оказали вліяніе уложеніе имп. Карла V, 1532 г. („Каролина“) и датскій воен.-судебный уставъ 1683 г. Происхожденіе „Кр. изобр. процес.“ не установлено въ наукѣ; ближайшее сходство усматривается съ современнымъ саксонскимъ воен. правомъ. А. охватывалъ всѣ общія и воинскія преступленія, а потому, будучи изданъ въ эпоху дѣйствія уложенія царя Алексѣя Михайловича 1649 г., являлся его естественнымъ дополненіемъ и развитіемъ, хотя не находился съ нимъ ни въ какой преемственной связи. Въ виду большей полноты и совершенства А., онъ былъ указомъ 10 апрѣля 1716 г. объявленъ обязательнымъ и для гражд. судовъ при недостаточности уложенія 1649 г. Формально А. былъ дѣйствующимъ закономъ до изданія въ 1839 г. Устава военно-уголовнаго; но по существу этотъ послѣдній уставъ воспроизвелъ многія постановленія А., вліяніе котораго нельзя отрицать даже въ отношеніи дѣйствующаго нынѣ Воинск. Уст. о наказ. По своей системѣ А. сходенъ съ современными ему кодексами, не имѣя подраздѣленія на общую и особенную части. Система наказаній покоится на идеѣ возмездія; ближайшія цѣли—устрашеніе и истребленіе преступника. Смертная казнь, назначавшаяся въ 122 случаяхъ, выполнялась чрезъ отсѣченіе головы, повѣшеніе, разстрѣляніе, сожженіе, колесованіе, четвертованіе; членовредительныя наказанія установлены—отрѣзаніе носа и ушей, отсѣченіе пальцевъ и руки, прожженіе языка, распоротіе ноздрей; тѣлесное наказаніе выполнялось, главн. образ., шпицрутенами (прогнаніее квозь строй); лишеніе свободы — въ формѣ ареста у профоса, тюрьмы, ссылки на галеры и на каторгу; изъ числа правопоражающихъ наказаній самымъ тяжкимъ было „шельмованіе“, ставившее осужденнаго внѣ закона, дѣлавшее его безправнымъ. Вопросъ о вмѣняемости оставленъ почти безъ вниманія; лишь въ отношеніи немногихъ преступленій А. придаетъ значеніе малолѣтству, душевной болѣзни, состоянію опьяненія (которое не освобождаетъ отъ отвѣтственности, а даже увеличиваетъ вину); изъ причинъ невмѣненія вполнѣ разработанъ вопросъ о необходимой оборонѣ и болѣе или менѣе полно—о приказѣ начальника; другія причины невмѣненія—заблужденіе, крайняя необходимость—указаны лишь въ отношеніи нѣкоторыхъ преступленій. Такъ же мало отведено мѣста вопросамъ объ умыслѣ и неосторожности, о соучастіи (допускается *decimalia*, т.-е. отвѣтственность десятаго по жребію при значительномъ числѣ участниковъ). Всѣ преступныя дѣянія распредѣлены по 24 главамъ и 209 артикуламъ (многіе артикулы сопровождаются толкованіями, имѣющими равно обязательное значеніе). Главы I, II и съ XVIII до XXIV посвящены общимъ преступленіямъ, остальныя — воинскимъ, мирнаго и военнаго времени. Вторая часть А., „Краткое изображеніе процессовъ“, опредѣляетъ устройство временныхъ коллегіальныхъ судовъ двухъ типовъ—полковыхъ и генеральныхъ, вѣдавшихъ уголовныя и гражданскія дѣла лицъ, находящихся въ арміи. Гражданскій процессъ состязательный (хотя допускалась и пытка), уголовный—смѣшаннаго типа, съ несомнѣннымъ преобладаніемъ инквизиціонныхъ началъ. Предварительнаго слѣдствія нѣтъ, права обжалованія уголовныхъ дѣлъ не установлено; приговоры по уголовнымъ дѣламъ подлежали конфирмаціи высшаго начальства. А. имѣется въ нѣсколькихъ изданіяхъ и помѣщенъ, кромѣ того, въ V т. перваго Полн. Собр. Зак. Подлинный экземпляръ А. съ собственноручными поправками Петра I хранится въ особой витринѣ библіотеки Генеральнаго и Главнаго Штаба. (*Бобровскій*, Происхожденіе Артикула Воинскаго и Краткаго изображенія процессовъ; *его же*—Военное право въ Россіи при Петрѣ Великомъ, ч. 2, вып. 2 и 3; *Бернеръ*, Учебникъ уголовнаго права, въ переводѣ и съ дополненіями Неклюдова; *Шендзиковскій*, Столѣтіе воен. мин-ства, т. XII; *Фальевъ*, Цѣли воинскаго наказанія).

**АРТИКУЛЪ КРАТКІЙ** (ошибочно называемый нѣкоторыми изслѣдователями, „Артикуломъ Меншикова“)—воен.-угол. кодексъ, изданный въ 1706 г. по повелѣнію Петра В., вслѣдствіе принятаго на себя русскимъ правительствомъ въ манифестахъ 1702 и 1705 г. обязательства судить и наказывать призываемыхъ на русскую службу иностранцевъ—согласно иноземному законодательству. Въ дѣй-

ствительности этотъ кодексъ былъ распространенъ и на русскихъ уроженцевъ, при чемъ даже были занесены нѣкоторыя особыя постановленiя, имѣвшiя въ виду только русскихъ. Кр. А. былъ составленъ на основанiи нѣсколькихъ иностранныхъ военныхъ кодексовъ, первоначально на нѣмецкомъ языкѣ, подъ названiемъ Moskovitischcs Kriegs-Reglement, а затѣмъ переведенъ на русскiй языкъ. Кр. А. предусматривалъ общiя и воинскiя преступныя дѣянiя, опредѣлялъ порядокъ военнаго судопроизводства и впервые далъ перечень дисциплинарныхъ взысканiй, налагаемыхъ безъ суда властью начальника. Общiй характеръ кодекса — суровость и даже жестокость наказанiй. Смертная казнь опредѣлялась простая и квалифицированная (сожженiе, колесованiе), было немало членовредительныхъ наказанiй—отрѣзанiе носа, ушей, отсѣченiе пальцевъ, пригвожденiе руки къ висѣлицѣ; тѣлесныя наказанiя — шпицрутены, батоги.—Полное содержанiе Кр. А. въ нѣсколькихъ различныхъ редакцiяхъ можно найти: въ рукописномъ сборникѣ 1714 г. подъ названiемъ: „Артикулы воинскiе и другiя статьи, составляющiя ручную книгу офицера въ царствованiе Петра I" (хранится въ Московск. Румянцевск. музеѣ); эта редакцiя полностью приведена у *Розенгейма* („Очеркъ исторiи военно-судебныхъ учрежденiй въ Россiи до кончины Петра В."); другая редакцiя у *Мышлаевскаго*—„Сборн. военно-историч. матерiаловъ", вып. IX; на нѣмецкомъ языкѣ—въ „Corpus juris militaris novissimum", ч. II, 1724 г. (библiот. Ген. и Гл. Шт.). (*Розенгеймъ* (см. выше); *Шендзиковскiй*, Столѣтiе воен. мин-ства. т. XII; *Бобровскiй*, Военное право въ Россiи при Петрѣ Великомъ).

**АРТИКУЛЫ РОССIЙСКОМУ ФЛОТУ** (инструкцiи и артикулы россiйскому флоту) 1710 года, первый печатный морской военно-уголовный кодексъ, составленный при Петрѣ I подъ влiянiемъ морскихъ артикуловъ Вильгельма Оранскаго. Дѣйствовалъ до изданiя морского устава 1720 г. Помѣщенъ въ Полн. Собр. Зак.

**АРТИКУЛЬНЫЯ ГРАМОТЫ** (Artikelsbriefe). Такъ назывались патенты зап. европейск. государей и полководцевъ, нѣмецкихъ, нидерландскихъ, швейцарскихъ, датскихъ и шведскихъ, уполномачивавшiе какого-нибудь полковника сформировать полкъ всадниковъ или ландскнехтовъ. А. гр. заключали въ себѣ изложенiе основныхъ правилъ и обычаевъ, касавшихся обязанностей воен. службы и дисциплины, которымъ завербованные въ полки должны были присягать. Въ нихъ заключались также постановленiя полицейскаго характера о сохраненiи общественнаго порядка и безопасности. Впервые подобные патенты были примѣнены Фридрихомъ Барбароссой во время похода его въ Италiю въ 1155 г. Затѣмъ слѣдуетъ цѣлый рядъ императорскихъ А. гр.: Фридриха III—1486 г., Максимилiана I — 1508 г., Максимилiана II — 1570 г., и друг. Въ первоначальномъ ихъ видѣ нѣмецкiя А. гр. имѣли договорный характеръ. Въ нихъ въ общихъ словахъ излагалось, что солдаты обязывались дѣлать и что именно имъ запрещалось подъ страхомъ наказанiя. Наказанiя только намѣчались; выборъ размѣра и формы ихъ предоставлялся нач-камъ безконтрольно. А. гр. шведск. короля Густава-Адольфа 1621 г. представляетъ изъ себя тщательно разработанный воен.-угол. кодексъ, съ точно опредѣленными понятiями воинск. и общихъ преступн. дѣянiй, притомъ изложенный въ формулахъ ясныхъ и доступныхъ пониманiю каждаго солдата; этотъ памятникъ воен. законодательства послужилъ предметомъ подражанiя и позаимствованiя для Бранденбур.-Прусск. войска (артикулы Фридриха Вильгельма 1665 г.). Отъ А. гр. произошли воинскiе артикулы позднѣйшаго времени.

**АРТИЛЛЕРIЙСКАЯ АДМИНИСТРАЦIЯ.** Въ артил. училищахъ тѣ отдѣлы курса военной администрацiи, которые имѣютъ непосредственное отношенiе къ артил., какъ роду оружiя, и по которымъ отъ артил. офицеровъ, естественно, требуются болѣе детальныя познанiя, чѣмъ тѣ, которыя могутъ быть почерпнуты изъ общаго курса Адм., выдѣляются въ особый предметъ, получающiй наименованiе А. адм. Так. обр., въ программу этого курса должны были бы входить: организацiя артил. частей, управленiй и заведенiй; артил. довольствiе; детальное практическое ознакомленiе съ веденiемъ б-рейн. хозяйства. Однако, на практикѣ приведенная нормальная программа А. адм. далеко не выдерживается, подвергаясь измѣненiямъ въ зависимости отъ общаго учебн. плана. Напр., въ программу А. адм. выдѣлялось детальное изложенiе дѣятельности технич. артил. заведенiй и краткiй практическiй курсъ технологiи (для ознакомленiя съ обязанностями артил. прiемщика); нынѣ, когда въ артил. училищахъ преподаванiе воен. предметовъ (исключая артил), поставлено на второй планъ, программа А. адм. получаетъ пестрый и совершенно случайный характеръ. Такъ, на-ряду съ организацiей артил. управленiй и заведенiй и б-рейн. хозяйствомъ, въ программу А. адм. нынѣ входятъ всѣ виды довольствiя (исключая, однако, квартирнаго) и мобилизацiя; попутно же сообщаются въ деталяхъ такiя чисто-практич. свѣдѣнiя, какъ уходъ за матерiальн. частью или правила перевозки артил. по жел. дорогамъ. Печатн. курсовъ А. адм. не имѣется.

**АРТИЛЛЕРIЙСКАЯ АКАДЕМIЯ.** См. **Михайловская артил. академiя.**

**АРТИЛЛЕРIЙСКАЯ АТАКА** предпринимается флотомъ съ цѣлью сбить вооруженiе берегов. батарей. Для производства А. ат. береговой крѣпости флотъ, обладая подвижностью и инициативой, выбираетъ время и позицiи наиболѣе для него удобныя, но для берега возможно невыгодныя въ отношенiи освѣщенiя, возможности сосредоточенiя на цѣли большого числа орудiй и проч. Позицiи эти обыкновенно выбираются на флангахъ берегового расположенiя и на дистанцiяхъ наибольшей дальности прицѣльнаго огня судовой арт., т.-е. не менѣе 8—12 вер. отъ береговыхъ батарей. Обстрѣливанiе берег. батарей флотъ производитъ, маневрируя передъ крѣпостью, съ цѣлью ослабить дѣйствительность берегового огня. Значительныя выгоды для флота представляетъ движенiе по боевой локсодромiи — кривой, касательная къ которой въ любой точкѣ (направленiе движенiя корабля въ каждый данный моментъ) составляетъ съ радiусомъ-векторомъ (направленiе на цѣль) постоянный уголъ (курсовой уголъ). Выгоды движенiя по этой кривой: дистанцiя до цѣли измѣняется по вполнѣ опредѣленному

закону въ зависимости отъ времени, направленіе на цѣль остается неизмѣннымъ, одновременно можетъ дѣйствовать наибольшее число орудій корабля, самъ корабль представляетъ наим. цѣль, снаряды попадаютъ въ борты корабля въ косвенномъ направленіи, что значительно ослабляетъ пробивную способность снарядовъ. На сторонѣ же береговыхъ батарей имѣются слѣд. существенныя преимущества: батареи маскированы, обладаютъ небольшой уязвимой поверхностью, основанія орудій незыблемы, приборы для измѣренія дистанцій и наблюденій совершенны. Одно удачное попаданіе на батареѣ въ лучшемъ случаѣ выводитъ лишь одно орудіе, на кораблѣ же всякое попаданіе причиняетъ, вообще, существен. поврежденія, а иногда и весь корабль выводится изъ строя со всѣми его орудіями, т.-е. пушка на берегу сражается съ кораблемъ на морѣ. Боевой опытъ показываетъ, что А. ат. береговыхъ батарей съ моря только въ исключит. рѣдкихъ случаяхъ увѣнчивается успѣхомъ. Т. к. при А. ат. исходъ боя находится въ существенной зависимости отъ дѣйствія артиллеріи, то прежде этотъ видъ дѣйствій флота называли бомбардированіемъ, нынѣ эти понятія различаются. А. ат. сухоп. крѣпости представляется однимъ изъ *ускоренныхъ способовъ* овладѣнія крѣпостью, состоящимъ въ сильномъ и методическомъ обстрѣливаніи укрѣпленій въ видахъ уменьшенія ихъ обороноспособности, разрушенія казематовъ, сбитія вооруженія и производства обваловъ (брешей) въ эскарпахъ и пр. А. ат. завершается штурмомъ обваловъ пѣхотою. Для успѣшности А. ат. сух. крѣпости необходимо назначать большое число батарей (обыкнов. онѣ располагались въ первой параллели). Вообще, успѣхъ А. ат. возможенъ при нѣкоторыхъ благопріятн. условіяхъ (напр., слабое сопротивленіе гарнизона). Теперь нерѣдко терминомъ А. ат. обозначаютъ обстрѣливаніе укрѣпленій крѣпости въ отличіе отъ бомбардированія, т.-е. общаго обстрѣливанія всего раіона крѣпости. (*A. Grasset*, La defense des côtes; *Буйницкій*, Объ устройствѣ приморскихъ крѣпостей; *Его же*, Инженерная оборона госуд-ва; *Mielichhofer*, Die Küstenartillerie; *А. А. Маниковскій*, Разборъ условій борьбы берега съ флотомъ; *Н. Кладо*, Соврем. морская война; *Develui*, Etude sur le combat naval; *М. Фоссъ*, Морская война; *А. Цыгальскій*, Соврем. средства берег. защиты; *Д. Козловскій*, Вооруженіе берег. крѣпостей (литогр.); *Миллеръ*, Исторія крѣп. войны).

**АРТИЛЛЕРІЙСКАЯ ЛАБОРАТОРІЯ.** См. **Военная лабораторія.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКАЯ ОБОРОНА.** При прежнихъ способахъ атаки и обороны крѣпостей (Вобанъ, Кармонтань) понятіе А. об. имѣло самостоятельное и вполнѣ опредѣленное значеніе; подъ него подводились строго установленныя нормы числа и рода орудій, способовъ и времени дѣйствія изъ нихъ въ зависимости отъ рода и начертанія фортификаціонныхъ построекъ, на вооруженіи которыхъ орудія устанавливались. Въ наст. время, съ выносомъ арт. на промежутки между фортами, съ стремленіемъ придать оборонѣ крѣпостей активный характеръ, ни способы дѣйствія крѣпостной арт., ни способы разсчета орудій для крѣпостей не могутъ быть строго и точно нормированы. Могутъ быть даны лишь общія указанія, а не строго пунктуальныя предписанія, — орудія должны распредѣляться на крѣпостн. позиціяхъ сообразно обстановкѣ. Поэтому подъ А. об. надо подразумѣвать нынѣ вообще употребленіе и дѣйствіе арт. при оборонѣ крѣпостей и укрѣпленныхъ пунктовъ.

**АРТИЛЛЕРІЙСКАЯ ОРГАНИЗАЦІЯ.** См. **Организація артиллеріи.**

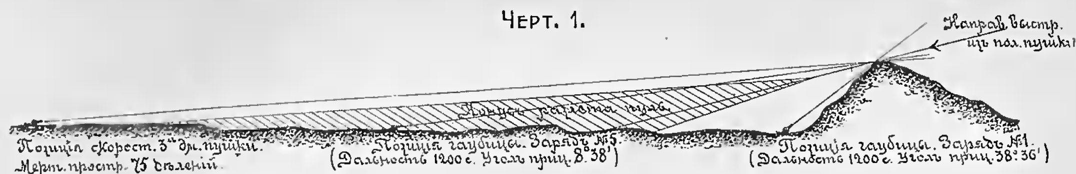
**АРТИЛЛЕРІЙСКАЯ ПОЗИЦІЯ.** Будучи способной къ продолжительному бою съ одного мѣста, артиллерія должна умѣть выбирать наивыгоднѣйшее мѣсто для орудій и средствъ боевого снабженія, непосредственно сопровождающихъ батареи и высшія соединенія. Такое мѣсто называется вообще позиціей, въ Германіи — расположеніемъ арт., Artilleriestellung, во Франціи—Position de combat, боевое расположеніе. Въ Германіи, кромѣ того, существуетъ понятіе Artillerieaufstellung, примѣняемое къ выставленію, развертыванію на большіе сроки арт. (по преимуществу тяжелой — осадной и крѣпостной) подъ крѣпостями. А. позиціи могутъ быть *открытыя, полузакрытыя* и *закрытыя*. Арт., занимающая открытую позицію, видима противнику даже во время своего бездѣйствія. Расположеніе на позиціи полузакрытой укрываетъ нестрѣляющую арт. отъ взоровъ противника, но съ открытіемъ огня она становится видимой. Закрытой считается позиція, позволяющая укрыть арт. даже во время стрѣльбы. При этомъ надо различать т. наз. „глубокія закрытыя позиціи", т.-е. и закрытыя, и сильно оттянутыя назадъ. Позиція любого изъ указанныхъ видовъ можетъ быть усилена искусственной маскировкой. Укрытіе отъ взоровъ, обусловливаемое расположеніемъ арт. на полузакрытыхъ и закрытыхъ позиціяхъ, достигается лишь по отношенію къ опредѣленнымъ точкамъ впереди лежащей мѣстности, могущимъ служить наблюдательными пунктами противника. Арт., занимающая закрытую позицію даже большой степени укрытія (опущенная низко или стоящая глубоко), можетъ быть обнаружена при наблюденіи сбоку или при значительномъ превышеніи наблюдателя. Примѣненіе *закрытыхъ позицій* обезпечиваетъ правильность, точность и спокойствіе боевой работы арт., даже при маломъ числѣ начальниковъ (офицеровъ и фейерверкеровъ) при орудіяхъ, и является надежнымъ средствомъ для сбереженія, до извѣстнаго времени, боеспособности арт. и для ея сохраненія въ рукахъ начальниковъ. Примѣненіе закрытыхъ позицій способствуетъ, большей частью, внезапному и неожиданному для противника вступленію арт. въ дѣйствіе, облегчаетъ, вообще говоря, выборъ позицій, обезпечиваетъ по преимуществу скрытое и легкое ихъ занятіе и перемѣну, наконецъ, до извѣстной степени облегчаетъ питаніе арт. боевыми припасами и пополненіе убыли личнаго состава. Примѣненіе закрытыхъ позицій затрудняетъ противнику отысканіе и распознаваніе цѣлей и стрѣльбу по нимъ, уменьшаетъ наносимыя его огнемъ потери и можетъ способствовать введенію противника въ заблужденіе относительно количества и расположенія нашихъ силъ и намѣреній. Наконецъ, закрытыя расположенія, по существу, болѣе другихъ облегчаютъ огонь арт. черезъ го-

ловы своихъ войскъ и ей самой даютъ болѣе обезпеченное отъ непосредственныхъ ударовъ противника положеніе. Но примѣненіе закрытыхъ позицій требуетъ наличности хорошихъ наблюдательныхъ точекъ, обезпечивающихъ наблюденіе за цѣлями, за послѣдствіями своего огня и за впереди лежащей мѣстностью и, въ то же время, допускающихъ надежное управленіе огнемъ. Арт. при закрытомъ расположеніи обыкновенно сильно отрывается отъ своей пѣхоты и конницы. Стрѣльба съ закрытыхъ позицій требуетъ тщательной подготовительной работы и надежной связи, осуществимыхъ, вообще говоря, лишь при наличности достаточнаго времени и должныхъ техническихъ средствъ. Быть можетъ, закрытыя позиціи свойственны болѣе оборонѣ, чѣмъ и объясняется такое широкое примѣненіе ихъ у насъ въ минувшую войну. Стрѣльба по цѣлямъ движущимся съ нихъ затруднительна. Наконецъ, арт. на закрытой позиціи безопасна, въ сущности, только до тѣхъ поръ, пока она не открыта, п. ч. тогда легко наносить ей пораженія огнемъ по площади; впереди каждой закрытой позиціи находится непоражаемое огнемъ арт. мертвое пространство, величина котораго возрастаетъ съ возрастаніемъ степени укрытія и для обстрѣливанія коего приходится обращаться къ особымъ мѣрамъ: 1) расположенію орудій съ крутой траекторіей на той же позиціи, гдѣ расположены орудія съ отлогой траекторіей, или около нея; 2) выдѣленію части арт. для занятія маскир. позиціи съ малою величиною мертваго пространства или такая постановка орудій за закрытіемъ, чтобы орудія можно было въ случаѣ надобности быстро и легко выкатить на открытую позицію; 3) обстрѣлу мѣстности впереди сосѣдними батареями; 4) стрѣльбѣ при наименьшемъ возвышеніи, допускаемомъ закрытіемъ, и съ укороченной трубкой. Обстрѣлъ мертв. пространства орудіями съ крутой траекторіей очень удобенъ, но не всегда можно разсчитывать на совмѣстное дѣйствіе полев. пушекъ съ горн. и гаубицами. Гаубицы при стрѣльбѣ уменьш. зарядами сводятъ мертвое пространство почти до 0. Горн. орудія даютъ мертвое пространство въ 3 раза меньше, чѣмъ полевыя; легкость горн. пушекъ дѣлаетъ ихъ очень удобными для обороны мертвыхъ пространствъ. Второй способъ хотя и обезпечиваетъ оборону мертв. пространства, но требуетъ заблаговрем. выдѣленія части арт. и обрекаетъ ее на бездѣйствіе до рѣшит. момента. Третій способъ можетъ примѣняться, когда мѣстность даетъ возможность видѣть пространство передъ позиціями сосѣднихъ батарей. Четвертый способъ на примѣрѣ состоитъ въ слѣд.: положимъ наименьшее возвышеніе будетъ 3° 18′, т.-е. мертвое пространство 1.200 саж. Желаемъ поражать цѣль въ разстояніи 600 саж. передъ батареей; тогда, придавъ орудію возвышеніе 3° 18′, возьмемъ трубку 30 дѣленій и получимъ высоту шрапнельн. разрыва ок. 20 саж. (должна быть 1 саж.). Разсчитывать на пораженіе такихъ высокихъ разрывовъ не приходится. Если мертвое пространство впереди позиціи болѣе 1000 саж., то обстрѣливаніе его при укороченной трубкѣ въ средней части (на разстояніи 500 саж. отъ гребня) не можетъ дать замѣтнаго пораженія. Так. обр. наилучшимъ и самымъ надежнымъ способомъ обороны мертв. пространствъ надо считать совмѣстн. расположеніе орудій съ отлогой и крутой траекторіей. Закрытыя позиціи закрываютъ орудія съ отлогой траекторіей (полев., горн.) только отъ взоровъ противника; орудія же съ крутой траекторіей (гаубицы, мортиры) могутъ быть закрыты не только отъ взоровъ, но и отъ настильнаго огня противника (черт. 1). Для опредѣленія угла закрытія ABC (черт. 3) при выборѣ закрытыхъ и маскированныхъ А. поз. служитъ уклономѣръ (черт. 2), представляющій собой отвѣсъ съ визиромъ M, въ которомъ помѣщена шкала, выраженная въ градусахъ. Если приборъ подвѣсить за кольцо, то онъ приметъ отвѣсное положеніе, и тогда линія, проходящая черезъ O, будетъ горизонтальна. Помощью прибора можно отсчитывать угловыя величины до + 20° съ точностью до $^1/_2$° (величина одного дѣленія=10). Уголъ закрытія ABC = BCK (черт. 3) опредѣляется съ колѣна (превышеніе оси канала надъ мѣстностью), смотря черезъ визиръ на маску, черезъ которую предполагается перекидывать снаряды, и замѣчая, какое дѣленіе шкалы соотвѣтствуетъ высотѣ гребня закрытія. Опредѣливъ уголъ закрытія, по таблицѣ находятъ мертвое простр. Для опредѣленія угла закрытія можно пользоваться также приборами съ уровнемъ. Сравнит. таблица мертв. пространствъ даетъ возможность опредѣлить: 1) величину мертв. пространства и 2) степень укрытія для 3-дм. полев. и горн. пушекъ и 48-лин. полев. гаубицы.

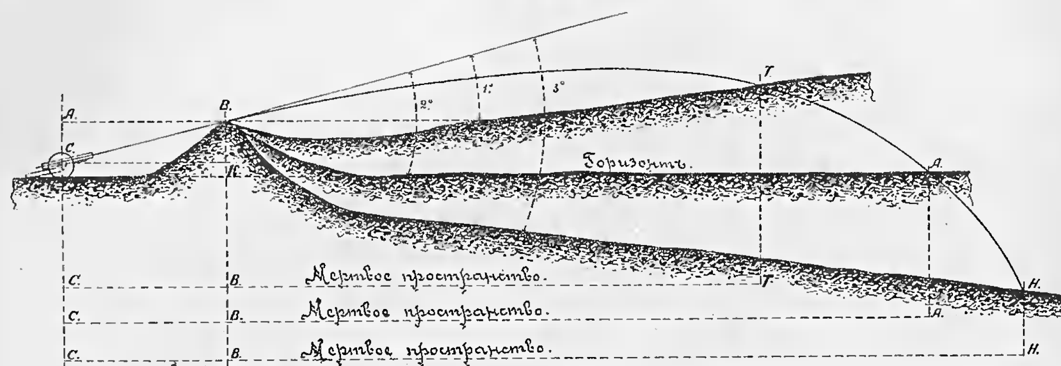
**Сравнительная таблица мертвыхъ пространствъ полевыхъ орудій.**

| Уголъ возвыш. въ дѣленіяхъ угломѣра | Углы закрытія (наименьш. возвышенія) | Tang. угловъ закрытія | Мертвыя пространства въ саженяхъ (дальность полета) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3-дм. пол. пушка | | 3-дм. горн. пушка | | 48-лин. гаубица | | | | |
| | | | | | | | Зарядъ. | | | | |
| | | | Саж. | Дѣленій пр. | Саж. | Дѣленій пр. | 7 пуч. | 6 пуч. | 5 пуч. | 4 пуч. | 3 пуч. |
| 1,6 | 1° | 1/60 | 500 | 25 | 150 | 10 | 300 | 225 | 180 | 140 | 90 |
| 2,0 | 1°18 | 1/50 | 600 | 30 | 200 | ок. 13 | 320 | 250 | 200 | 160 | 105 |
| 2,5 | 1°33 | 1/40 | 700 | 35 | 225 | 15 | 350 | 280 | 230 | 180 | 115 |
| 3,0 | 1°51 | 1/30 | 800 | 40 | 270 | 18 | 400 | 315 | 250 | 190 | 130 |
| 3,5 | 2°9 | 1/25 | 900 | 45 | 300 | 20 | 450 | 350 | 370 | 210 | 140 |
| 4,7 | 2°50 | 1/20 | 1.100 | 55 | 395 | ок. 26 | 520 | 415 | 330 | 255 | 180 |
| 5,5 | 3°18 | 1/17 | 1.200 | 50 | 450 | 30 | 580 | 465 | 370 | 285 | 190 |
| 6,4 | 3°50 | 1/15 | 1.300 | 65 | 500 | ок. 33 | 650 | 515 | 410 | 320 | 215 |
| 6,6 | 4° | 1/14 | 1.400 | 70 | 525 | 35 | 665 | 540 | 425 | 330 | 225 |
| 7,6 | 4°35 | 1/12 | 1.500 | 75 | 600 | 40 | 750 | 600 | 475 | 370 | 250 |
| 8,6 | 5°15 | 1/11 | 1.580 | 79 | 675 | 45 | 820 | 665 | 525 | 410 | 285 |
| 10,0 | 6° | 1/10 | 1.750 | 88 | 750 | 50 | 900 | 740 | 580 | 450 | 310 |
| 11,0 | 6°40 | 1/8 | 1.880 | 94 | 825 | 55 | 980 | 810 | 640 | 500 | 340 |
| 13,3 | 8° | 1/7 | 2.100 | 105 | 975 | 65 | 1.150 | 950 | 750 | 580 | 410 |
| 15,0 | 9° | 1/6 | 2.240 | 112 | 1.050 | 70 | 1.220 | 1.020 | 820 | 630 | 440 |
| 17,0 | 10°25 | 1/5 | 2.440 | 122 | 1.200 | 80 | 1.380 | 1.160 | 940 | 725 | 500 |

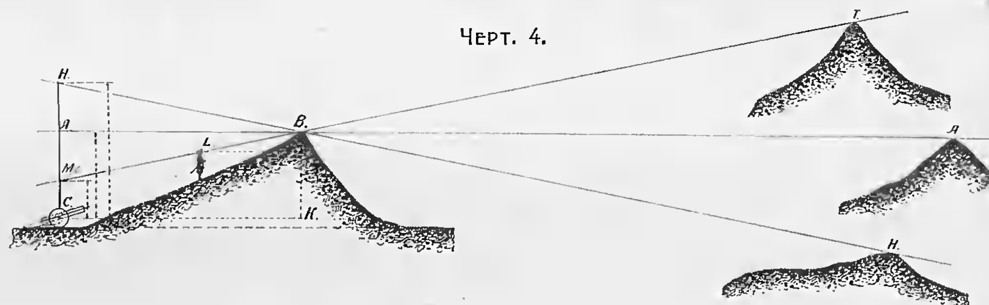
Черт. 1.



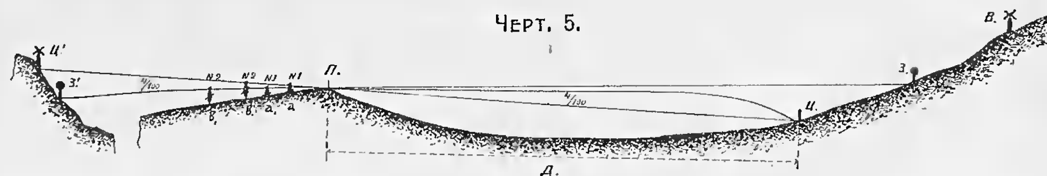

Черт. 3.



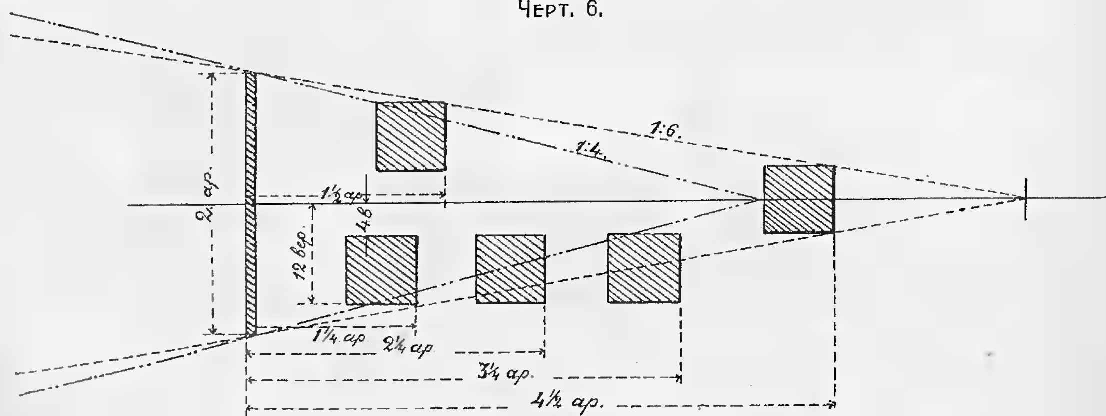

Черт. 4.



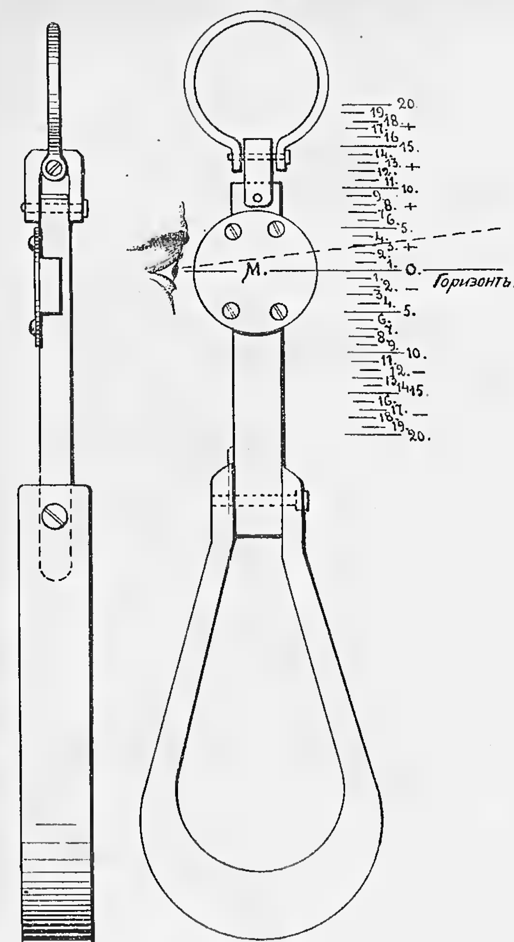
Черт. 5.



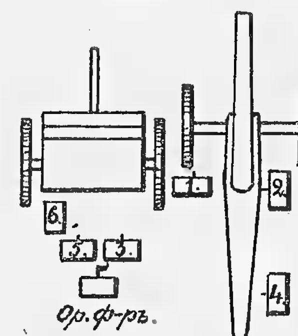
Черт. 6.



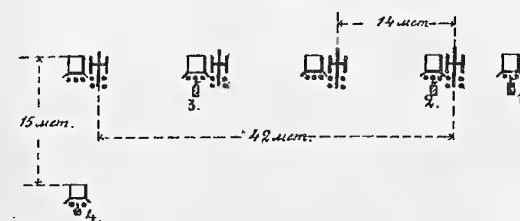

Черт. 2.




Черт. 7.




Черт. 8.




1—к-ръ батареи;
2 и 3—к-ры взводовъ;
4—техническ. мастеръ.

Величина мертваго простр. данной батареи, находящейся въ точкѣ С (черт. 3), будетъ различной при различн. уклонѣ впереди лежащ. мѣстности. При горизонтальн. мѣстности величина мертваго простр. равна дальности, соотвѣтствующей наименьш. углу возвышенія орудія (напр., ВА соотв. углу ВСК=2°), и по таблицѣ можетъ быть легко опредѣлена. При понижающ. къ противнику мѣстности нужно къ этому углу прибавить уголъ мѣстности (напр., 1°), а при поднимающейся — вычесть, и величину мертв. простр. по этой таблицѣ опредѣлять по этому измѣненному углу ($2° \pm 1° = 3°$ или 1°), т.-е. мертвое простр. при понижающейся мѣстности болѣе, а при поднимающейся — менѣе, чѣмъ при горизонтальной. Изъ табл. видно, что чѣмъ круче траекторія снаряда, тѣмъ мертвое простр. меньше. Наконецъ, и удаленіе отъ прикрывающаго гребня оказываетъ вліяніе на величину мертваго простр.: чѣмъ позиція дальше отъ закрытія, тѣмъ меньше мертвое простр., т. к. тѣмъ меньше tg наименьш. угла возвышенія, равный высотѣ закрытія, дѣленной на удаленіе отъ гребня, а значитъ, тѣмъ меньше самый уголъ возвышенія, опредѣляющій величину мертв. пространства. Уголъ закрытія мож. б. выраженъ: въ градусахъ, въ дѣленіяхъ угломѣра и въ tg угла, если его опредѣляютъ по картѣ. Позиція 3-дм. бат. считается совершенно закрытой, если линія, проходящая черезъ наивысшую точку непріятельскаго расположенія и черезъ прикрыв. гребень, превышаетъ орудіе на 2 саж. (черт. 4). Высота закрытія при дан. углѣ закрытія и, слѣд., при дан. величинѣ мертваго простр., опредѣляется удаленіемъ позиціи отъ прикрыв. гребня: чѣмъ она отстоитъ дальше отъ прикрыв. гребня, тѣмъ, при томъ же мертв. простр., высота закрытія должна быть больше. Если уголъ закрытія выраженъ въ дѣленіяхъ угломѣра, то высоту закрытія легко опредѣлить, промѣривъ разстояніе отъ С до гребня В, напр., шагами и зная, что каждое дѣленіе угломѣра соотвѣтствуетъ $^1/_{100}$ дистанціи. Если уголъ закрытія выраженъ въ град., то, зная sin угла и промѣривъ разстояніе отъ поз. до гребня, легко вычислить высоту закрытія. Если мѣстность противника выше, то, для полученія полн. укрытія МС въ 2 саж., высота ВК прикрыв. гребня должна. б. больше 2 саж. на величину АМ, которую легко опредѣлить уклономѣромъ; для этого надо стать такъ, чтобы видѣть черезъ прикрыв. гребень вершину непріят. расположенія, и смѣрить $\angle BLN = \angle LBA$. Если противникъ ниже, то ВК мож. б. меньше 2 саж. При рѣшеніи задачъ на планѣ высота закрытія, а слѣд., и степень укрытія, опредѣляются по плану. Изъ способовъ опредѣленія мѣста позиціи съ наибольшимъ закрытіемъ при дан. величинѣ мертв. простр. наиболѣе удобенъ при пологихъ, ровныхъ скатахъ—французскій. Величиною мертв. простр. задаются въ зависимости отъ положенія цѣли или же своей пѣхоты. Пусть цѣль находится въ Ц (черт. 5). Дистанція Д до цѣли, опредѣл. на глазъ, напр., въ 1000 саж., уголъ прицѣла для 3-дм. пол. пушки соотвѣтствуетъ 4 дѣл. угломѣра. Ком-ръ, ставъ на колѣна и смотря черезъ гребень, ищетъ точку на 4 дѣленія угломѣра выше Ц, напр., З. Двигаясь отъ гребня назадъ, ком-ръ находитъ мѣсто $a_1$, съ котораго, ставъ на колѣно, еще видитъ замѣченную т. З, но, отойдя дальше, уже не видитъ ея. Т. к. наименьшій прицѣлъ, при которомъ можно стрѣлять съ позиціи, будетъ 4 дѣл. угломѣра, причемъ ось орудія пройдетъ какъ разъ надъ гребнемъ II, то это мѣсто и будетъ мѣстомъ съ наиб. закрытіемъ при величинѣ мертв. пространства Д. Если хорошо замѣтная точка В находится на высотѣ больше $^4/_{100}$,—пусть на $^8/_{100}$, тогда находятъ мѣсто, съ котораго т. В видна на $^4/_{100}$ выше гребня, и тогда найденное мѣсто и будетъ съ наибольш. закрытіемъ. При отсутствіи впереди рѣзко замѣтныхъ точекъ для отысканія мѣста позиціи берутъ точку сзади съ помощью второго человѣка. Первый выбираетъ мѣсто (a) на скатѣ, съ котораго, ставъ на колѣни и смотря черезъ гребень, видитъ цѣль Ц; послѣ чего поворачивается ко второму, который становится такъ (b), чтобы видѣть глаза № 1, гребень и цѣль Ц на одной линіи, а № 1 при этомъ замѣчаетъ точку Ц', наход. на линіи глазъ № 2, т.-е. ПЦЦ'. Замѣтивъ на $^4/_{100}$ ниже точки Ц' точку З', № 1 и № 2 отходятъ назадъ до мѣстъ $a_1$ и $b_1$, съ которыхъ № 2 видѣлъ бы гребень и глаза № 1 на одной линіи, а № 1 при этомъ видѣлъ бы на одной линіи точку З' и глаза № 2. Мѣсто $a_1$ и будетъ мѣстомъ позиціи. Если наклонъ мѣстности равенъ или меньше угла прицѣливанія, то позицію можно выбирать на любомъ пунктѣ склона. Франц. способъ хорошъ для быстраго опредѣленія позиціи на ровныхъ пологихъ скатахъ. Особенный ударъ закрыт. расположенію арт. должно принести завоеваніе воздуха, при которомъ однимъ взглядомъ оно можетъ быть раскрыто. Надо думать, что и приборъ Бенуа, дающій возможность опредѣлять направленіе и разстояніе до мѣста, откуда произошелъ данный выстрѣлъ, тоже не останется безъ вліянія на закрытыя расположенія арт. Наконецъ, насколько необходимы онѣ при арт. щитовой,—это вопросъ еще болѣе спорный. *Полузакрытыя позиціи* обладаютъ выгодными свойствами закрытыхъ въ значительно меньшей степени. Онѣ допускаютъ извѣстное укрытое занятіе и оставленіе позиціи, облегчаютъ отчасти питаніе боевыми припасами и пополненіе потерь, но укрываютъ занявшую ихъ арт. лишь до перваго выстрѣла. Поэтому арт., открывшая огонь съ полузакрытой позиціи, должна считаться видимой для противника и можетъ потерять свободу не только дѣйствія, но и движенія. Преимуществомъ полузакрытыхъ позицій является, вообще говоря, возможность меньшаго удаленія А. отъ своихъ пѣхоты и конницы и своихъ начальниковъ, чѣмъ достигается нѣсколько большая связь дѣйствій въ бою и легкость управленія огнемъ. При расположеніи на закрытыхъ и полузакрытыхъ позиціяхъ примѣненіе прямой наводки орудій по цѣлямъ невозможно и, вообще говоря, здѣсь необходимо примѣненіе искусственной связи съ прочими войсками и артил. начальниковъ со своими частями. Примѣненіе *открытыхъ позицій* позволяетъ командирамъ батарей и дивизіоновъ находиться непосредственно при своихъ частяхъ, допускаетъ прямую наводку орудій и, при наличности нѣкоторыхъ условій (видимости и отчетливости цѣлей), облегчаетъ быстрое открытіе и переносъ огня безъ предварительной подготовки данныхъ. Противникъ здѣсь наилучше видимъ, и связь съ прочими войсками наиболѣе легка. Закрытіями для арт. могутъ служить гребни возвышенностей, мѣстные предметы, растительность, посѣвы. Весьма выгоднымъ является занятіе позиціи за греб-

нями высотъ съ слабо выраженнымъ очертаніемъ, въ особенности если гребень, непосредственно укрывающій орудія, въ свою очередь, прикрытъ другими, впередилежащими гребнями. Выгоднымъ является также занятіе позицій за рядомъ разнородныхъ закрытій, что затрудняетъ противнику распознаваніе цѣлей и наблюденіе выстрѣловъ. Полезно также располагать арт. въ широкихъ и пологихъ впадинахъ, въ особенности если общая окраска и глубина способствуютъ неясной видимости. Въ этомъ отношеніи выгодна песчаная почва, желтый цвѣтъ коей скрадываетъ блескъ выстрѣловъ и подымаемую ими пыль. При пользованіи укрывающими предметами необходимо имѣть въ виду, что небольшое (не превосходящее примѣрно 200 саж.) отъ нихъ удаленіе мало обезпечиваетъ арт. отъ огня противника, позволяя послѣднему захватывать укрытую арт. пораженіемъ неглубокой площади, лежащей непосредственно за закрытіемъ. На этомъ основано, напр., французское правило всегда охватить огнемъ площадь въ 400 м. (560 ш., 187 с.) отъ гребней видимыхъ закрытій. На мѣстности волнистой нерѣдко можетъ оказаться выгоднымъ расположеніе на одномъ изъ скатовъ, обращенныхъ къ противнику (при наличіи впереди другихъ закрытій), дающее укрытой арт. ближній обстрѣлъ и создающее довольно неожиданное для противника размѣщеніе. Для лучшаго укрытія арт. полезно, даже при закрытыхъ и полузакрытыхъ позиціяхъ, устраивать искусственныя маски. Для маскированія расположенія арт. полезно испещреніе мѣстности, окружающей орудія, ровиками, кучами хвороста, хлѣбными снопами и т. п., размѣщаемыми безъ опредѣленнаго порядка. При умѣломъ пользованіи ими весьма полезны дымовыя завѣсы, образующіяся отъ зажженія селеній, строеній, кучъ хвороста и т. под. Но въ этихъ случаяхъ необходимо принять мѣры предосторожности во избѣжаніе стѣсненія дымомъ дѣйствій своихъ собственныхъ войскъ. Наоборотъ, особенно полезны дымовыя завѣсы, когда онѣ нужны и другимъ войскамъ (пѣхотѣ, особенно конницѣ), для скрытности ихъ передвиженій и дѣйствій. При пользованіи закрытіями и масками необходимо принимать мѣры, чтобы онѣ не вызывали преждевременныхъ разрывовъ своихъ снарядовъ, могущихъ поражать свои, расположенныя впереди войска и обнаружить расположеніе укрытой арт. Для введенія противника въ заблужденіе, на-ряду съ примѣненіемъ масокъ, полезно устраивать ложныя А. позиціи. Основнымъ требованіемъ отъ А. поз. является ея соотвѣтствіе съ тактической цѣлью, т.-е. возможность рѣшенія съ нея поставленной арт. боевой задачи въ тѣсной связи съ дѣйствіями другихъ войскъ. Соотвѣтственно этому, каждая позиція должна, при наличности наблюдат. точекъ, отвѣчать условіямъ надлежащаго направленія ея фронта, надлежащаго ея разстоянія до противника и сообразнаго съ боевой задачей арт. обстрѣла, вертикальнаго и горизонтальнаго. Лишь по удовлетвореніи этихъ основныхъ требованій, арт. можетъ при выборѣ позицій стремиться возможно лучше использовать свойства мѣстности, лично для себя въ видахъ укрытія отъ глазъ и предохраненія отъ огня противника. Наконецъ, при выборѣ позицій слѣдуетъ, если окажется возможнымъ, принять во вниманіе нижеслѣдующее: возможно больщій вертикальный и горизонтальный обстрѣлъ; достаточное протяженіе по фронту и въ глубину; по возможности, ровная и твердая почва; удобные подступы и выѣзды съ тыла и боковъ; наличіе удобныхъ мѣстъ для расположенія передковъ и ящиковъ и удобное съ ними сообщеніе; отсутствіе препятствій, затрудняющихъ сообщеніе и связь, какъ вдоль расположенія орудій, такъ и съ тыломъ и съ наблюдат. точками; наличіе завѣсъ, укрывающихъ отъ взоровъ противника; окраска позади, препятствующая наблюденію противникомъ; отсутствіе въ непосредственной близости отчетливо видимыхъ и рѣзко выдѣляющихся мѣстныхъ предметовъ, могущихъ облегчить противнику распознаваніе арт. и стрѣльбу по ней. Своевременное открытіе огня любыми силами изъ числа выставленныхъ, по цѣлямъ, указываемымъ тактическою обстановкою, на началахъ взаимодѣйствія съ остальными войсками, должно считаться наиболѣе важнымъ требованіемъ при рѣшеніи вопроса о выборѣ позиціи. Лучше остановиться на удовлетворительной позиціи, нежели въ попыткахъ отвѣтить всѣмъ требованіямъ рисковать оставить свою пѣхоту или конницу безъ своевременной поддержки артил. огнемъ. Если обстоятельства требуютъ безотлагательнаго вступленія арт. въ бой и немедленнаго открытія огня, то выборъ позиціи никоимъ образомъ не долженъ замедляться соображеніями технич. свойства. Въ этомъ случаѣ всякое мѣсто будетъ хорошо, съ котораго можно выполнить поставленную арт. задачу. При выборѣ позиціи необходимо имѣть въ виду, что дѣйствія арт. никогда не должны мѣшать работѣ другихъ войскъ. Для связи съ ними надо имѣть своихъ офицеровъ при пѣхотѣ и конницѣ и сообщеніе съ ними по телефону. Выборъ мѣста для первоначальнаго развертыванія арт. есть дѣло старшаго начальника, подробности же этого развертыванія дѣло артил. начальства. При этомъ, послѣднее должно имѣть прежде всего въ виду взаимодѣйствіе съ другими родами войскъ. Выборъ расположенія арт. зависитъ отъ предстоящаго огневого дѣйствія, отъ необходимой степени укрытія, отъ степени безопасности, которая сложилась изъ предыдущихъ дѣйствій, и отъ того, насколько арт. не стѣснитъ своимъ расположеніемъ нацѣливанія и развертыванія пѣхоты. Въ этомъ послѣднемъ отношеніи расчлененное расположеніе арт. въ соединеніяхъ не выше отдѣленія (у насъ—дивизіона, во Франціи—группъ) и будетъ наиболѣе удобно. Для избѣжанія ошибокъ при развертываніи, примѣняется т. наз. выжидательное положеніе, т.-е. положеніе арт. на передкахъ, въ готовности двинуться на избранное (избираемое) мѣсто. При выборѣ и занятіи боевого расположенія должна быть прежде всего преслѣдуема скрытность. Зачастую орудія, снятыя заранѣе, подкатываются на рукахъ. Въ настоящее время, съ завоеваніемъ воздуха, особенное значеніе получили ночные выѣзды артиллеріи. При всякомъ способѣ расположенія на позиціи часть силъ можетъ изображать собой т. наз. затравочныя батареи (орудія), т.-е. отвлекающія на себя вниманіе противника отъ болѣе важныхъ участковъ. Полузакрытыя позиціи примѣняются въ тѣхъ случаяхъ, когда боевая задача арт. не можетъ быть рѣшена съ позиціи закрытой или вообще, при невозможности, по какимъ-либо причинамъ,

занять закрытую позицію. При пользованіи полузакрытыми позиціями, необходимо заранѣе учитывать возможность, преимущественно для арт. нещитовой, потери способности къ передвиженію и подавленія ея огня противникомъ. Открытыя позиціи примѣняются, вообще говоря, въ тѣхъ случаяхъ, когда обстановка ясна, цѣли видны, непріятельская арт. подавлена или отвлечена. Наличіе указанныхъ условій чаще будетъ имѣть мѣсто при преслѣдованіи отступающаго противника и при отбитіи непріятельской атаки. Но арт. должна въ извѣстныхъ случаяхъ, сама бросаться навстрѣчу противнику для прикрытія развертыванія, приведенія въ порядокъ или отступленія своихъ войскъ. Бой на открытыхъ позиціяхъ скоротеченъ и измѣнчивъ, почему боевая задача, поставленная арт., должна быть до чрезвычайности проста, ясна и извѣстна всему ея личному составу. Въ общемъ и особенно при щитовой арт., артил. начальники должны помнить, что нѣтъ такихъ обстоятельствъ, которыя могли бы оправдать отказъ отъ самоотверженной работы арт. на открытой позиціи. Перемѣна направленія и переѣздъ на новое мѣсто арт., уже ставшей для боя, связаны съ перерывомъ стрѣльбы и съ временнымъ бездѣйствіемъ. Кромѣ того, они часто затруднительны и почти всегда сопряжены съ рискомъ потерь. Поэтому перемѣщеній, не вызываемыхъ необходимостью, допускать не слѣдуетъ. Но если перемѣщеніе вызывается обстановкой, оно должно быть исполнено немедленно по выясненіи необходимости. Линейное или уступное расположеніе арт. избирается въ зависимости отъ мѣстности и соображеній относительно дѣйствія непріят. огня. Линейное расположеніе способствуетъ болѣе легкой связи съ остальными войсками, свободѣ переноса огня, облегчаетъ управленіе арт. и наблюденіе за ея дѣйствіями, облегчаетъ сообщеніе между частями, но въ извѣстной мѣрѣ способствуетъ дѣйствительности огня противника и его пристрѣлкѣ. Уступное расположеніе лучше обезпечиваетъ обстрѣлъ впередилежащей мѣстности и примѣненіе къ мѣстности. Сверхъ того, при уступномъ расположеніи подступы къ флангамъ переднихъ частей могутъ быть обезпечены огнемъ частей тыловыхъ. Между уступами, во избѣжаніе стѣсненія переносовъ огня, должны быть оставлены достаточные промежутки для веденія огня черезъ головы сосѣднихъ батарей. арт. можетъ располагаться въ двѣ и даже болѣе линій, для стрѣльбы тыловыхъ частей поверхъ головъ переднихъ. Подобное расположеніе можетъ потребоваться при недостаткѣ мѣста и большомъ количествѣ арт. При указанномъ расположеніи, во избѣжаніе опасности отъ стрѣльбы черезъ головы, какъ и при уступахъ, должно быть оставлено достаточное разстояніе, и тыловыя части не могутъ вести стрѣльбы ближе нѣкотораго предѣла. Напримѣръ, для нашихъ полевыхъ пушекъ на ровной мѣстности такое безопасное разстояніе составляетъ около 300 саж., а наименьшая дальность стрѣльбы тыловыхъ батарей — около 2 вер. Величина промежутковъ между смежными батареями, а равно между орудіями въ батареяхъ, зависитъ отъ имѣющагося въ распоряженіи мѣста и отъ протяженія закрытій и масокъ. *По русск. уставу* оруд. ученья, орудіе и зарядный ящикъ составляютъ нераздѣльную боевую единицу. На позиціи орудіе ставится снятымъ съ передка дуломъ къ непріятелю; рядомъ съ орудіемъ лѣвѣе его на $^1/_2$ шага ставится задній ходъ зар. ящика стрѣлой въ сторону стрѣльбы; ось зар. ящика должна быть на 1 ш. сзади оси орудія (черт. 7). Орудія съ зар. ящиками располагаются рядомъ въ одну линію на интервалахъ отъ 10 до 30 ш. Нормальный интервалъ у насъ принятъ 24 ш., т. к. при такихъ интервалахъ разрывъ отдѣльной шрапнели можетъ поражать прислугу только одного орудія. При интервалахъ болѣе 30 ш. затрудняется выборъ позиціи и управленіе огнемъ; при интервалахъ же менѣе 24 ш. батарея дѣлается болѣе уязвимой и будетъ нести большія потери не только отъ шрапн., но и отъ фугасн. огня. Расположеніе на малыхъ интервалахъ допустимо при занятіи маскир. и закрыт. позиціи, когда пристрѣлка для противника затруднена или же совсѣмъ невыполнима. Б-рейный резервъ, а также оруд. и ящичн. передки располагаются укрыто отъ взоровъ непріятеля по возможности не далѣе 250 саж. Съ передками и б-рейн. резервами должна быть установлена и поддерживаться непрерывная связь (сигнализація, телефонъ, кон. и пѣш. ординарцы). Между позиціей, б-рейн. резервомъ и передками желательно имѣть пути, укрытые отъ взоровъ противника. Т. к. боевой комплектъ 3-дм. скоростр. батареи съ 16 зарядн. ящиками будетъ: 9 оруд. передк. по 36 патр.= 324, 16 зар. ящик. по 88 патр.=1408, всего 1732 патр., то это количество патроновъ и составитъ огневую силу батареи, а огнев. силу одного орудія составитъ восьмая доля этого, т.-е. $216^1/_2$ патроновъ. Расположеніе *франц. батареи* на позиціи представлено на черт. 8. Зарядный ящикъ ставится слѣва вплотную къ орудію и служитъ щитомъ для части №№. Составляющія батарею 4 орудія со своими 4 зар. ящиками располагаются на одной линіи при нормальномъ интервалѣ въ 14 метр. Для передковъ опредѣленнаго мѣста нѣтъ. Если при занятіи позиціи предвидится скорая ея перемѣна, то передки держатся вблизи и по возможности укрыто. Въ противномъ случаѣ передки обыкновенно отъѣзжаютъ къ боевому эшелону. Ящики перваго питанія располагаются: первый — на 1 мтр. передъ командиромъ батареи для его прикрытія, второй — на противоположномъ флангѣ въ 15 мтр. позади линіи орудій; онъ прикрываетъ технич. мастера. Б-рейный резервъ (боевой эшелонъ) располагается укрыто отъ взоровъ противника возможно ближе къ батареѣ и во всякомъ случаѣ не дальше 500 мтр. Запасъ огнев. силы одного орудія въ боевой части составляютъ 312 снарядовъ (изъ нихъ 11,5% фугасныхъ гранатъ), т. к. въ передкахъ возится по 24 снаряда, а въ задн. ходѣ зар. ящика — 72 снаряда; так. обр. въ огневой части батареи имѣется $24\times4+96\times6=672$ патр., въ боев. эшелонѣ—$96\times6=576$ патр., а всего батарея располагаетъ 1248 патр. Въ *германск.. полев.* арт. зар. ящикъ ставится на $^1/_2$ шага правѣе орудія стрѣлой назадъ, а ось его должна быть на 1 ш. назадъ отъ оси орудія. Всѣ 6 орудій батареи съ 6 зар. ящиками располагаются на одной линіи. Для артил. боя наименьшіе интервалы считаются 10 ш. и, сообразно съ обстоятельствами, могутъ быть увеличены, но лишь настолько, чтобы не затруднять управленія огнемъ. Передки располагаются укрыто отъ взоровъ противника не

далѣе 500 мтр. позади батареи. Легкая муниціонная колонна, придаваемая къ каждому дивизіону (3 батареи), располагается не далѣе 600 мтр. отъ позицій батарей. Связь съ передками и легкой муниц. колонной поддерживается сигналистами. Боевой комплектъ герм. полев. батареи: въ 6 передкахъ возится 216 шрапнелей, въ 6 зар. ящикахъ—528 шрапнелей, въ передкѣ запасн. лафета—36 гранатъ, итого: 780 выстрѣловъ. Въ легкой муниц. колоннѣ: 12 зар. ящиковъ (по 88 шрапн.)—1056 шрапнелей, 9 зар. ящиковъ (по 88 гран.)—792 гранаты, итого 1848 выстрѣловъ. Слѣд., въ легкой муниц. колоннѣ на каждую батарею приходится по 616 выстрѣловъ; так. обр. запасъ огнев. силы на каждое орудіе составляютъ 50 бризантныхъ гран. и 182 шрапн., т.-е. 232 выстр. Въ предвидѣніи возможнаго введенія въ бой новыхъ арт. частей, необходимо заблаговременно принимать мѣры, чтобы при этомъ не была нарушена тактическая цѣлость и связь частей. Вообще говоря, вновь вводимыя части не слѣдуетъ располагать вблизи мѣстъ, уже занятыхъ арт., въ особенности если послѣдняя уже находилась подъ огнемъ. Этимъ достигается разброска огня противника, возможность косвеннаго, бокового и перекрестнаго пораженія его и т. под. Если обстоятельства вынуждаютъ занять позицію въ непосредственной близости отъ ведущей бой арт., то, во всякомъ случаѣ, безусловно воспрещается перемѣшиваніе орудій разныхъ батарей. Батареи же, вынужденныя выѣхать между батареями чужой части, поступаютъ въ полное подчиненіе ея начальника. Для принятія соотвѣтственныхъ мѣръ по отводу мѣстъ и для подготовки соотвѣтственныхъ боевыхъ данныхъ, начальники частей, уже ведущихъ бой, должны быть предупреждаемы о прибытіи новыхъ частей. Всякое расположеніе арт. при малѣйшей къ тому возможности, усиливается окопами. Особенное развитіе окопы получаютъ въ случаѣ дѣйствій на заранѣе выбранныхъ и заблаговременно занятыхъ мѣстахъ. Возведеніе окоповъ необходимо не только при орудіяхъ, но и на наблюдат. точкахъ. При возведеніи окоповъ должно обращать вниманіе на доставленіе защиты не только отъ прямого, но и отъ бокового огня противника, а равно на маскировку сооруженій, во избѣжаніе обнаруженія ихъ непріят. наблюдателями. Для введенія послѣднихъ въ заблужденіе и для отвлеченія ихъ вниманія, можетъ оказаться полезнымъ возведеніе ложныхъ окоповъ. Примѣняя все вышеизложенное къ современнымъ тактич. соединеніямъ арт., можно сказать слѣдующее. Полки (бригады) арт. обыкновенно разсредоточиваютъ свои составныя части (дивизіоны, группы, отдѣленія), п. ч. направленіе большого числа снарядовъ въ одно мѣсто стало нынѣ возможнымъ, благодаря дальности огня, и безъ тѣснаго расположенія орудій. Дивизіоны (отдѣленія, группы), какъ основныя боевыя единицы, вообще говоря, располагаются на позиціяхъ сосредоточенно. Разбросанное расположеніе батарей дивизіона можетъ потребоваться въ небольшихъ отрядахъ, при дѣйствіяхъ отдѣльнаго дивизіона. Если особыя обстоятельства или особыя условія мѣстности заставятъ значительно удалить какую-нибудь батарею отъ остальныхъ, то командиру дивизіона выгодно предоставить командиру этой батареи нѣкоторую свободу дѣйствій. Выборъ позицій для батарей дивизіона и батарейныхъ наблюдат. мѣстъ принадлежитъ командиру дивизіона, отвѣтственному за наилучшее и наиболѣе цѣлесообразное использованіе всѣхъ средствъ дивизіона въ цѣляхъ рѣшенія поставленныхъ задачъ. Въ исключительныхъ случаяхъ,—напримѣръ, при значительномъ удаленіи какой-либо батареи отъ остальныхъ,—этотъ выборъ можетъ быть предоставленъ и командиру батареи. Размѣщеніе батарей дивизіона, обусловливаемое свойствами мѣстности и условіями обстановки, должно обезпечивать возможно лучшій и полный обстрѣлъ назначеннаго дивизіону участка для дѣйствія. Въ случаѣ невозможности доставить каждой изъ батарей полный обстрѣлъ всего участка, необходимо, чтобы обстрѣлы батарей, по крайней мѣрѣ, взаимно дополняли другъ друга. Необходимо имѣть въ виду, что линейное расположеніе б-рей дивизіона значительно облегчаетъ управленіе огнемъ. Въ свою очередь, уступы имѣютъ указанныя выше громадныя выгоды, но управленіе огнемъ разлагается въ нихъ и въ длину и въ глубину, т.-е. значительно затрудняется. Вообще, касаясь границъ огня съ даннаго мѣста, слѣдуетъ различать позиціи: неограниченнаго обстрѣла (огонь—куда угодно), ограниченнаго (въ извѣстныхъ границахъ, указанныхъ мѣстностью или начальствомъ) и особаго (спеціальнаго) обстрѣла огнемъ по одной опредѣленной цѣли. Въ общемъ, введеніе щита и примѣненіе огня черезъ головы сдѣлало арт. болѣе независимой отъ мѣстности, и вопросъ выбора позиціи, столь тягостно ложившійся на нашу арт. въ минувшую войну, въ значительной мѣрѣ облегчился. Съ усовершенствованіемъ огнестрѣльнаго оружія несомнѣнно увеличивается періодъ подготовки атаки и дистанція начала наступленія цѣпями, а также и дистанція артил. боя. Тѣмъ не менѣе, арт. должна стремиться занять позицію возможно ближе къ противнику; это выгодно: въ смыслѣ легкости наблюденія, удобства связи съ наступающей пѣхотой, наибольшей дѣйствительности шрапн. огня и возможности обстрѣливать длинную линію непріятельскаго расположенія. Опыты мирнаго времени устанавливаютъ зависимость дѣйствительности шрапн. огня 3-дм. пол. пушки отъ дистанціи стрѣльбы въ такомъ видѣ. Если пораженіе на 500 саж. принять за 1, то при томъ же числѣ выпущенныхъ снарядовъ и при прочихъ одинаковыхъ условіяхъ, по мѣрѣ увеличенія дистанціи, пораженіе убываетъ въ слѣд. порядкѣ: на 1000 с.—$^4/_5$, на 1500 с.—$^3/_5$, на 2000 с.—$^2/_5$, т.-е. для полученія на 2000 с. того же пораженія, какъ и на 500 с., надо израсходовать больше двойного количества снарядовъ. Наибольшее удаленіе позиціи отъ линіи противника или пункта, назначеннаго для обстрѣла, для 3-дм. пол. пушки не должно превышать 4 вер., т. к. только при этомъ условіи батарея будетъ имѣть глубину шрапнельнаго обстрѣла непріят. расположенія ок. 1 вер., и только при этомъ условіи можно обстрѣливать пункты, сосѣдніе съ назначеннымъ для обстрѣла. Если для обстрѣла батареи назначается длинная линія противника, то позиція должна заниматься еще ближе. Положеніе позиціи относительно линіи, занятой противникомъ, также оказываетъ большое вліяніе на дѣйствительность арт. огня. Для выясненія этого вліянія достаточно сравнить дѣйствительность ударной стрѣльбы батареи, занявшей фронтальную позицію, съ огнемъ батареи, занявшей фланговую позицію.

ТАБЛИЦА ОТНОШЕНІЙ:

| | 1000 саж. | 1500 саж. | 2000 саж. | 2500 саж. | 3000 саж. |
|---|---|---|---|---|---|
| 3-дм. полевое орудіе. . . . | $\frac{6,2}{0,26}=24$ | $\frac{7}{0,44}=16$ | $\frac{8}{0,65}=12$ | $\frac{9}{0,92}=10$ | $\frac{10}{1,28}=8$ |
| 3-дм. полевая батарея. . . | $\frac{20}{1}=20$ | $\frac{20}{1,5}=15$ | $\frac{20}{2}=10$ | $\frac{20}{2,5}=8$ | $\frac{20}{3}=7$ |
| 48-лин. полевая гаубица. . | $\frac{6,4}{0,45}=14$ | $\frac{8,5}{0,77}=11$ | $\frac{10,5}{1,21}=8,6$ | $\frac{12,1}{1,96}=6,1$ | $\frac{13,6}{3,46}=3,9$ |

Изъ таблицы, представляющей собой отношеніе вѣроятныхъ отклоненій въ дальности къ вѣроятнымъ боковымъ отклоненіямъ на разныхъ дистанціяхъ, видно, что для 3-дм. пол. пушки вѣроятность боков. отклоненія снарядовъ въ 8 до 24 разъ менѣе продольныхъ и что эти отношенія остаются почти тѣ же и при стрѣльбѣ батареи. При фланговомъ расположеніи орудій малое боковое разсѣиваніе снарядовъ будетъ совпадать съ малымъ размѣромъ окоповъ и пѣхотныхъ цѣпей по ширинѣ, а большее продольное разсѣиваніе будетъ совпадать съ большимъ протяженіемъ окоповъ и пѣх. цѣпей по длинѣ; при такихъ условіяхъ въ окопъ и цѣпи будетъ попадать большее число снарядовъ. Фронтально расположенная батарея для полученія того же числа попаданій въ окопъ, какъ и фланговая, должна израсходовать разъ въ 10 больше снарядовъ, для чего потребуется и времени во столько же разъ больше. Если мѣткость стрѣльбы съ фланговой позиціи въ 10 разъ больше, чѣмъ съ фронт., то моральное дѣйствіе стрѣльбы будетъ значительно больше, т. к. оно зависитъ не только отъ числа потерь, но и отъ скорости ихъ нанесенія. Если фронтъ, занятый противникомъ, представляетъ прямую линію, то можно получить только косой огонь: онъ будетъ тѣмъ выгоднѣе, чѣмъ онъ ближе будетъ подходить къ фланговому. Для косого огня выгодно, чтобы арт. занимала позицію возможно ближе къ линіи, занятой противникомъ, ибо тѣмъ косѣе она дастъ огонь по сосѣднимъ участкамъ непріят. линіи. Но, занимая это положеніе, батарея становится флангомъ къ непріятелю и будетъ сильно терпѣть отъ его огня; поэтому, если арт. противника еще не уничтожена, то такія позиціи можно занимать только при существованіи мѣстнаго закрытія отъ фланговъ. огня противника. Для гаубицъ стрѣльба съ флангов. позиція не даетъ такой рѣзкой выгоды, какъ для пушекъ. Изъ таблицы видно, что при ударной стрѣльбѣ отношеніе вѣроятн. отклоненій въ дальности къ вѣроятн. боков. отклоненіямъ колеблется у гаубицъ только отъ 14 до 4, т.-е. для пушекъ при ударной стрѣльбѣ фланговыя позиціи раза въ 2 выгоднѣе, чѣмъ для гаубицъ. Обращаясь къ шрапн. огню 3-дм. пушки, легко убѣдиться, что фланговая позиція выгоднѣе фронтальной. Дѣйствительно, при стрѣльбѣ съ фланговыхъ позицій для сплошного обстрѣла непріят. линіи нужно мѣнять возвышеніе скачками въ три дѣленія, что соотвѣтствуетъ измѣненію въ дальности на 60 саж. При фронтальной позиціи, для сплошного обстрѣла линіи противника можно перемѣщать разрывы шрапнели только на 10 саж. въ бокъ. Так. обр., чтобы обстрѣлять ту же непріят. линію, надо на одно измѣненіе съ фланга сдѣлать 6 измѣненій съ фронта $\left(\frac{60}{10}=6\right)$. Слѣдоват., для сплошного обстрѣла непріят. линіи на одно орудіе съ фланга потребуется 6 ор. съ фронта. Если принять во вниманіе, что шрапн. пули поражаютъ въ глубину до 120 и болѣе саж., то выгоды фланговъ. позиціи при стрѣльбѣ шрапнелью будутъ еще больше, и ихъ можно считать такими же, какъ и при ударной стрѣльбѣ. Косой шрапн. огонь будетъ тѣмъ выгоднѣе, чѣмъ онъ ближе будетъ подходить къ фланговому. Изъ расположенія щита (черт. 6) и номеровъ полев. орудія въ планѣ видно, что щитъ предохраняетъ номеровъ отъ косого шрапн. огня съ направленіемъ пуль 1 : 6, но уже не предохраняетъ отъ огня съ направленіемъ 1 : 4. Слѣд., сущность борьбы со щитовой арт., кромѣ обстрѣла ея съ фронта фугасными снарядами, сводится къ сосредоточенію косого огня съ уклоненіемъ 1 : 4 и болѣе. Щитовыя батареи нужно обстрѣливать съ обоихъ фланговъ, чтобы нельзя было, повернувъ обстрѣливаемыя орудія въ сторону косого огня, обратить послѣдній изъ косого въ фронтальный. Установка зарядн. ящиковъ около орудій даетъ лучшую защиту номерамъ, и для пораженія прислуги въ этомъ случаѣ нуженъ огонь съ большимъ уклономъ (около 1 : 1), т.-е. огонь, ближе подходящій къ фланговому. Тяжелая полевая артиллерія располагается почти исключительно закрыто и на большой срокъ. Большія дальности и мощность снарядовъ позволяютъ рѣшать разнообразныя задачи съ одного мѣста лучше, нежели въ легкой артиллеріи. Перемѣна мѣста труднѣе и требуетъ больше времени. Наблюденіе и связь имѣютъ еще большее значеніе (нѣтъ шрапнели, бомбы въ глубину поражаютъ мало). Позиціи въ дѣйствіяхъ осадной арт. имѣютъ свое особое значеніе. Эта арт. должна подавить крѣпостную арт., потрясти пѣхоту и разрушить всѣ тѣ сооруженія, на коихъ, главн. обр., покоится недоступность укрѣпленій приступу: эскарпы и контръ-эскарпы, сооруженія для обороны рвовъ, препятствія. Еще не такъ давно нельзя было разсчитывать исполнить эти задачи съ одного мѣста. Приходилось съ т. наз. первой А. поз. бороться съ арт. крѣпости, и только послѣ подавленія ея являлась возможность пододвинуться на такія разстоянія, съ которыхъ тогдашняя мѣткость и сила удара позволяли разрѣшать и остальныя задачи. Так. обр., приходилось занимать вторую А. позицію. Разстояніе 1-й позиціи отъ про-

тивника было 2—4 вер. Разстояніе 2-й позиціи, непремѣнно прикрытой подошедшей къ противнику шаг. на 1000—1200 пѣхотой, не превосходило 500—600 саж. На вооруженіе 2-й позиціи поступали частью и орудія съ 1-й. Нынѣ, съ возрастаніемъ дальности и мощности огня, арт. способна къ рѣшенію различныхъ задачъ съ одного мѣста, поэтому ясно обозначилось стремленіе обойтись для овладѣнія крѣпостью *одной* позиціей осадной арт., занятой сразу на рѣшающихъ разстояніяхъ. Наконецъ, мѣстомъ, съ котораго ведетъ бой крѣпостная арт., являются надлежаще подготовленные промежутки между основными опорными сооруженіями внѣшняго пояса на направленіи, гдѣ ведется главный ударъ противника. Въ случаѣ потери подобнаго опорнаго сооруженія (крѣпости, фесте въ новыхъ крѣпостяхъ, форта въ болѣе старыхъ), арт., еще уцѣлѣвшая, можетъ быть отведена назадъ, на 2-ю позицію, отсюда на 3-ю и т. д., примыкая свои фланги къ уцѣлѣвшимъ сооруженіямъ или развертываясь даже за валами ограды. Во Франціи считается необходимымъ вести борьбу и съ уцѣлѣвшихъ тыловыхъ укрѣпленій, если пало ядро.

**АРТИЛЛЕРІЙСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ.** См. **Принадлежность.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКАЯ РАЗВѢДКА** добываетъ данныя, могущія облегчить предстоящую артиллеріи работу и сдѣлать ее болѣе дѣйствительной. Она должна вестись непрерывно какъ до боя, такъ и въ бою; ея предметами являются: установленіе расположенія непріятельской пѣхоты и артиллеріи; наблюденіе за ихъ дѣйствіями; ознакомленіе съ путями (подступами) какъ къ полю сраженія, такъ и на немъ, и изученіе впереди лежащей мѣстности; подготовка данныхъ для стрѣльбы своей артиллеріи; отысканіе мѣстъ для наблюдат. пунктовъ; изслѣдованіе позицій; отысканіе цѣлей для артиллеріи; добываніе свѣдѣній объ общемъ ходѣ боя. Всякая развѣдка должна быть произведена своевременно и, по возможн., скрытно. А. разв. ведется слѣдующими средствами. 1) *Офицерскими разъѣздами.* Главныя требованія для нихъ: пониманіе общей тактической обстановки; умѣніе выдѣлить изъ нея все важное для артиллеріи; умѣлое составленіе донесеній и панорамныхъ чертежей; предохраненіе своихъ частей отъ всякихъ неожиданностей. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ такіе разъѣзды могутъ б. придаваемы къ развѣдочнымъ частямъ конницы. Непосредственное руководство работой артил. развѣдчиковъ, какъ общее правило, лежитъ на командирахъ дивизіоновъ. Каждый дивизіонъ, по сближеніи съ противникомъ на разстояніе около $1/2$ перехода, высылаетъ отъ 1 до 3 офиц. разъѣздовъ. Они выдвигаются быстрымъ аллюромъ до линіи походнаго охраненія и, двигаясь съ прикрывающими частями, занимаютъ пункты, удобные для наблюденія. Къ началу боя разъѣздамъ выгодно выиграть непріятельскіе фланги, принявъ на себя обязанности боковыхъ наблюдателей своего огня. Съ развитіемъ боя дѣятельность передовыхъ разъѣздовъ усиливается. Развѣдчикамъ въ большинствѣ случаевъ придется работать пѣшкомъ. Со своими частями они должны поддерживать постоянную связь (телефонъ флаги, самокатчики, конные и пѣшіе вѣстовые и т. д.), сообщая имъ результаты своихъ наблюденій. 2) *Личной развѣдкой артиллерійскихъ начальниковъ,* которая должна доставить возможность дать артиллеріи опредѣленныя приказанія, обезпечивающія ея вступленіе въ бой сообразно задачѣ и намѣреніямъ нач-ка отряда, свойствамъ мѣстности и условіямъ обстановки. Для этого артиллер. начальники должны сопровождать передъ боемъ старшаго начальника и участвовать въ его развѣдкѣ. Развѣдки, производимыя различными артил. нач-ками, могутъ слѣдовать одна за другой весьма быстро и даже совпадать. Преслѣдуя съ развитіемъ боевыхъ дѣйствій тѣ же цѣли, что и при первомъ вступленіи артиллеріи въ бой, она имѣетъ задачей пополненіе прежнихъ и сборъ новыхъ данныхъ о расположеніи и дѣйствіяхъ противника, о мѣстности, о своихъ войскахъ и о результатахъ своего огня и боя. Большую пользу для А. разв. принесетъ умѣлое согласованіе развѣдочныхъ мѣропріятій артиллеріи съ общими мѣропріятіями. Изъ этихъ послѣднихъ воздушная развѣдка можетъ быть особенно полезна, п. ч. при пользованіи закрытыми позиціями, расположеніе батарей противника возможно будетъ обнаружить только съ воздухоплавательныхъ приборовъ. А. разв. должна дать артиллеріи возможность проявленія частнаго почина. Нѣкоторыя особенности представляетъ А. разв. при заблаговременно укрѣпленномъ расположеніи противника и подъ крѣпостями. Здѣсь — болѣе узкое поле дѣятельности для артиллерійскихъ развѣдыват. средствъ, но зато артиллерія должна принимать здѣсь болѣе близкое участіе въ общей развѣдочной работѣ высшихъ начальниковъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ подъ крѣпостями и укрѣпленными позиціями всѣ средства техники должны прійти на помощь А. развѣдкѣ

**АРТИЛЛЕРІЙСКАЯ РОТА,** строевая и хозяйственная единица въ крѣпостной арт. При зарожденіи у насъ полев. арт-іи первыя части тоже носили названіе А. роты и просуществовали до 1833 г., когда были переименованы въ батареи. Каждая крѣпостная А. рота занимаетъ для обороны извѣстный участокъ крѣпостной ограды или сооруженія, или же цѣлый фортъ, въ зависимости отъ величины укрѣпленія. А. рота вооружаетъ на своемъ участкѣ, въ зависимости отъ длины его, извѣстное число батарей, опредѣляемое мобилизаціоннымъ планомъ крѣпости. Личный составъ А. роты, во главѣ съ ея ком-ромъ, вѣдаетъ всей матеріальной частью арт. своего участка, наблюдаетъ за ея храненіемъ, слѣдитъ за правильнымъ содержаніемъ пороховыхъ погребовъ, расположенныхъ на своемъ участкѣ, производитъ практическія стрѣльбы изъ орудій своего участка въ мирное время, а въ военное время защищаетъ свой участокъ и впереди лежащую мѣстность. Ротными ком-рами назначаются старшіе оберъ-офицеры крѣпостной арт., преимущественно въ чинѣ капит. или шт.-кап. Ихъ помощниками по обученію роты во всѣхъ отрасляхъ боевой подготовки служатъ старшій и нѣсколько младш. офицеровъ роты. Въ отдѣльныхъ А. ротахъ должность ротнаго ком-ра положена въ чинѣ штабъ-офицера; такихъ А. ротъ пять, въ слѣд. крѣпостныхъ арт.: С.-Петербургской, Бендерской, Керкинской, Термезской и Александро-

польской. Въ остальныхъ крѣпостныхъ артиллеріяхъ всего состоитъ около 240 ротъ, распредѣленныхъ по отдѣльнымъ крѣпостямъ въ количествѣ отъ 2 до 48; эти Артиллерійскія роты сведены въ баталіоны и полки въ Владивостокской и Кронштадтской крѣпостныхъ артиллеріяхъ, гдѣ уже введена новая (бригадная) организація, которая будетъ постепенно вводиться и въ остальныхъ крѣпостяхъ. Въ Терско-Дагестанской крѣпостной артиллеріи всѣ четыре роты носятъ отдѣльныя названія по укрѣпленіямъ: Хаджалъ - Махинская, Хунзахская, Ахтинская и Веденская, такъ же, какъ и въ Туркестанской—3: Ташкентская, Самаркандская и Скобелевская. Кромѣ того, есть еще по одной А. ротѣ въ техническихъ училищахъ артил. вѣдомства—Пиротехническомъ и Техническомъ. Штатъ крѣпостн. А. роты опредѣленъ прик. по воен. вѣд. 1901 г., № 443.

**АРТИЛЛЕРІЙСКАЯ СИГНАЛИЗАЦІЯ.** См. **Сигнализація.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКАЯ СТРѢЛЬБА.** См. **Стрѣльба.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКАЯ ТЕХНОЛОГІЯ,** прикладная наука, изучающая способы добыванія и обработки сырыхъ матеріаловъ и приготовленіе изъ нихъ издѣлій. По характеру употребляемыхъ пріемовъ технол. раздѣляется на химическую и механическую. А. техн. объединяетъ совокупность технологій отдѣльныхъ матеріаловъ, идущихъ на изготовленіе предметовъ вооруженія и матеріальн. части арт. Въ виду важнаго значенія для обороны государства, изученіе А. техн. обращаетъ на себя весьма серьезное вниманіе. Съ общимъ развитіемъ техники и усовершенствованіемъ оружія, въ область А. техн. включаются все новые и новые отдѣлы; так. обр., если цеховой пушкарь стараго времени могъ довольствоваться знаніемъ техн. дерева, кожи, чугуна и мѣди, то для современнаго артиллериста этотъ перечень разросся до чрезвычайныхъ размѣровъ, и теперь, пожалуй, труднѣе указать матеріалы, не нашедшіе примѣненія въ воен. техникѣ. Въ этомъ отношеніи можно отмѣтить рядъ любопытныхъ превращеній: дотолѣ безобидная хлопковая вата служитъ теперь для полученія пироксилина, являющагося, какъ извѣстно, основой современ. бездымн. пороховъ; побочный продуктъ мыловаренія—глицеринъ, обработанный азотной кислотой, даетъ сильновзрывчатое вещество — нитроглицеринъ, составную часть динамитовъ и нѣкотор. бездымн. пороховъ (балиститъ и др.): изъ дезинфицирующаго средства—карболовой кислоты (фенолъ)—получается рядъ могучихъ взрывч. веществъ—пикриновая кислота (мелинитъ) и ея производныя и т. д. При всемъ разнообразіи матеріаловъ, находящихъ примѣненіе въ воен. дѣлѣ, ихъ можно раздѣлить на 2 рѣзко различающ. группы: I — органическаго происхожденія, каковы: дерево, кожа, пряжа, шерсть, каучукъ, хлопокъ и друг., II — неорганическаго, куда отойдутъ всѣ металлы, ихъ сплавы, азотная и сѣрная кислота, стекло и т. д. Обработка матеріаловъ I группы пріобрѣла особенное значеніе въ Россіи—до сихъ поръ странѣ по преимуществу земледѣльческой, гдѣ всѣ они встрѣчаются въ изобиліи въ сыромъ видѣ; исключеніе представляетъ хлопокъ, значительн. доля котораго до сихъ поръ привозится изъ Америки (на разведеніе котораго, однако, государствомъ обращено вниманіе, и оно постепенно теперь развивается въ Туркестанѣ), и каучукъ, привозимый цѣликомъ изъ-за границы. Характеръ обработки отдѣльныхъ матеріаловъ зависитъ отъ ихъ свойствъ и того назначенія, которое имѣютъ приготовляемые изъ нихъ предметы. Степень необходимой обработки обусловливается особыми „техническими условіями" для изготовленія и пріема этихъ издѣлій на службу; эти условія основаны на выводахъ А. техн., измѣняются по мѣрѣ ея развитія и издаются Артил. Комитетомъ Гл. артил. управл. Тѣла органическія, въ которыхъ цѣнится ихъ эластичность, легкость обработки и небольшой вѣсъ, должны обладать послѣ обработки еще и свойствомъ противостоять разрушительному вліянію атмосферы, влажности температуры и т. д. Для этой цѣли излишняя влага изъ дерева удаляется методической сушкой, а наружная поверхность издѣлій покрывается предохраняющимъ слоемъ краски или лака; иногда же древесину пропитываютъ сплошь масломъ, парафиномъ и т. под. Обработка кожъ заключается въ ихъ дубленіи съ послѣдующимъ прожировываніемъ; при первой операціи происходитъ видоизмѣненіе вещества кожи подъ вліяніемъ дубильныхъ кислотъ; вторая же имѣетъ цѣлью поддерживать эластичность и закрыть влагѣ доступъ въ поры кожи. Сыромятная кожа подвергается болѣе простой и ускоренной обработкѣ, отличаясь большей крѣпостью, но зато и меньшей продолжительностью службы. Примѣненіе дерева въ арт. все сокращается, благодаря поразительнымъ успѣхамъ технол. металловъ; дѣлавшіеся въ прежнее время изъ дерева лафеты, заряд. ящики и передки—въ современной арт-іи—металлическіе; есть уже попытки совершенно вытѣснить дерево въ колесахъ и сѣдлахъ; до сихъ поръ изготовляются изъ дерева: колесные спицы и обода, дышла, вальки, ружейн. ложи, древки для пикъ и банниковъ, ленчики сѣделъ и т. под. Кожѣ отведено весьма большое мѣсто при изготовленіи конской аммуниціи, сѣделъ, чехловъ—и въ этой области пока трудно подыскать замѣняющій матеріалъ. технол. хлопка, идущаго на изготовленіе пироксилина, представляетъ собою самостоятельную и обширную отрасль промышленности; здѣсь же интересно отмѣтить, что пороходѣліе вызвало развитіе особыхъ передѣлочныхъ заводовъ, подготовляющихъ сырье (хлопковые концы); на одномъ изъ такихъ заводовъ начато попутно совершенно новое дѣло—производство ваты изъ льна, которому, видимо, суждено сыграть значительн. роль въ русской промышленности. Каучукъ находитъ себѣ примѣненіе въ разныхъ прокладкахъ, буферахъ, накатникахъ (полев. лафеты обр. 1900 г.). Изъ разнаго рода тканей наибольш. значеніе представляютъ непромокаемые (пропитанные озокеритомъ) брезенты, вытѣсняющіе кожу при изготовленіи чахловъ. А. техн. металловъ представляетъ немало примѣровъ того, какъ арт. своими требованіями побуждала заводы къ улучшенію производства; пушечный металлъ по справедливости считается наиболѣе высокихъ качествъ и однороднымъ; еще до развитія автомобильнаго дѣла арт. настойчиво добивалась примѣненія спеціальныхъ стальн. сплавовъ (никкелевая, хромовая, марганцов. и др. стали) и особенно тщательныхъ пріемовъ обработки.

Интересно отмѣтить, что во Франціи—родинѣ автомобилей—широкому развитію фабрикаціи ихъ много способствовали заводы, обслуживающіе артил. технику; имѣя серьезную школу въ изготовленіи предметовъ вооруженія, эти заводы очень скоро овладѣли производствомъ новыхъ деликатныхъ машинъ, требующихъ тонкаго знанія спеціальн. сортовъ стали и вообще хорошо развитой металлургич. промышленности. Въ артил. дѣлѣ изъ металловъ имѣетъ наибольшее примѣніе желѣзо и его сплавы (сталь); въ настоящ. время артиллеристы-техники располагаютъ цѣлымъ рядомъ спеціальныхъ сортовъ стали, выработанныхъ для вполнѣ опредѣленной цѣли; кромѣ измѣненія состава металла, въ рукахъ техника имѣется еще хорошо разработанное средство повысить то или другое свойство его въ видѣ т. наз. термической или тепловой обработки; если желательно имѣть матеріалъ мягкимъ,—его отжигаютъ, для достиженія твердости—его закаливаютъ; если твердость не должна сопровождаться значительной хрупкостью, то матеріалъ отпускаютъ. Эти операціи требуютъ большого вниманія и обширнаго опыта; въ противномъ случаѣ даже и лучшій матеріалъ можетъ быть безвозвратно испорченъ. Изъ другихъ металловъ имѣетъ большое примѣненіе мѣдь—частью въ чистомъ видѣ (ведущіе пояски на снарядахъ), частью же въ сплавахъ: латунь (для патронныхъ гильзъ), бронза (въ Австріи до сихъ поръ полев. оруд. изъ бронзы), мельхіоръ (оболочки для пуль). Свинецъ, благодаря своему большому удѣл. вѣсу, находитъ попрежнему примѣненіе для изготовленія пуль. Аллюминій, благодаря своей легкости при достаточной прочности, идетъ на изготовленіе трубокъ для снарядовъ, рукоятокъ, оправъ оптическ. прицѣловъ, рамокъ и т. п. Потребность арт. во всѣхъ этихъ матеріалахъ, притомъ наилучшаго качества, а также требованія и опредѣленныя указанія относительно способовъ обработки, не остаются безъ вліянія на общую промышленность.

**АРТИЛЛЕРІЙСКАЯ ХРОНИКА.** Подъ этимъ названіемъ прежде всего разумѣется лѣтопись артил. батарей, парковъ, ротъ и другихъ отдѣльныхъ артил. частей, содержащая данныя о времени ихъ сформированія, переформированія, переименованія, о знакахъ отличія и т. под., а также и другія свѣдѣнія, относящіяся до исторической жизни этихъ частей. А. хр. содержитъ, так. обр., всѣ данныя, необходимыя для опредѣленія старшинства артил. частей, времени празднованія ими юбилеевъ и даетъ основы для составленія ихъ исторіи. Наиболѣе старинной хроникой, въ которой имѣются данныя и относительно артил. частей, является „Хроника Россійской Императорской Арміи“, составленная по Высоч. повелѣнію кн. Долгорукимъ въ 1799 г. Хроника эта перечисляетъ бывшихъ въ артиллеріи фельдцейхмейстеровъ и главныхъ командировъ съ 1694 г. по 1799 г., даетъ краткое описаніе мундира, присвоеннаго артил. частямъ, содержитъ свѣдѣнія о ихъ расположеніи, а также, сколько составителю „возможно было приватно о томъ узнать“, и о хроникѣ слѣдующихъ артил. баталіоновъ, бывшихъ къ 29 ноября 1799 г.: л.-гв. артил., артил. осадн. ген. отъ арт. Мелиссино, артил. полев. г.-л. Базина, артил. конн. г.-м. Геринга 2, артил. полев. ген. отъ арт. Мертенса, арт. осадн. ген. отъ арт. ф.-Гульфа, артил. полев. г.-л. Эйлера, тоже г.-л. Челищева, артил. осадн. г.-л. Нилуса, артил. полев. г.-м. Мамонтова, тоже г.-м. ф.-Бригмана, тоже г.-л. Бражникова. Хотя въ этой хроникѣ и содержатся нѣкоторыя невѣрности, происшедшія отъ недостатка и сбивчивости матеріаловъ, но для русской арміи и ея артиллеріи она весьма драгоцѣнна, ибо многія бумаги, служившія автору при ея составленіи, погибли въ 1812 г. въ огнѣ московскаго пожара. Въ „Хроникѣ Росс. Имп. Арміи“, изд. въ 1852 г., въ ч. I содержатся данныя, касающіяся гвард. артиллеріи, а въ ч. III—полевой: пѣшихъ и конныхъ батарей, и подвижныхъ запасныхъ парковъ. Въ „Хроникѣ Кавказск. войскъ“, составленной ген.-м. А. Л. Гизетти (2 части, Тифлисъ, 1896 г. Изд. воен.-истор. отдѣла при штабѣ Кавк. воен. окр.): въ первый, части собраны данныя, относящіяся и до устройства, организаціи и вообще развитія артиллеріи на Кавказѣ, съ указаніемъ официальн. источниковъ, на основаніи которыхъ приведены помѣщенныя въ трудѣ данныя. Напр., тамъ имѣются свѣдѣнія объ образованіи артил. гарнизоновъ на Кавказѣ въ 1765 г., о сформированіи артил. гарнизоновъ во вновь устроенныхъ крѣпостяхъ на Кавказской линіи въ 1796 г., объ упраздненіи полковой артиллеріи въ 1800 г., о сформированіи артил. бригадъ въ 1806 г., о преобразованіи полевой арт. въ 1819 г., о перемѣщеніи горн. артил. ротъ въ 1833 г. и т. д. Во второй же части этой хроники изложенъ, между прочимъ, и историческій обзоръ происхожденія каждой отдѣльной артил. части, послѣдовавшихъ въ нихъ переформированій и перемѣнъ, полученныхъ ими знаковъ боевыхъ отличій, съ указаніемъ на годъ, мѣс. и число состоявшагося Высоч. повелѣнія, приказа воен. мин-ства или по воен. вѣд. Объ артил. частяхъ, временно находившихся на Кавказѣ въ продолженіе ведшихся тамъ войнъ или командированныхъ туда для усиленія во время борьбы съ горцами, приведены также краткія свѣдѣнія, при чемъ части наименованы тѣми названіями, которыя онѣ носили, находясь на Кавказѣ, и указано время пребыванія ихъ въ краѣ. Въ настоящее время у насъ изъ спеціально А. хр. имѣются: „Хроника батарей пѣшей и конной артиллеріи и артиллерійскихъ парковъ“ изд. 1896 г., составленная Д. П. Струковымъ, и „Хроника ротъ крѣпостной и осадной артиллеріи“, изд. въ 1908 г. и составленная Я. Я. Вакаръ. Обѣ хроники изд. Главн. артил. упр.; характеръ А. хр. имѣетъ и справочная книжка Импер. Главн. Квартиры „Артиллерія“, составленная В. В. Квадри, исправленная и дополненная по 20 марта 1909 г. подъ ред. В. К. Шенкъ. Этой справочной книжкой широко использована „Хроника батарей пѣшей и конной артиллеріи“ Д. П. Струкова, а также приказы и циркуляры позднѣйшаго времени. Свѣдѣнія ея о крѣпостн. и осадн. артил. частяхъ весьма ограничены.

**АРТИЛЛЕРІЙСКАЯ ШКАЛА.** Первоначально артил. орудія изготовлялись частными людьми, которымъ предоставлялся выборъ размѣровъ орудія, а слѣд. и калибра, значеніе коего еще не вполнѣ сознавали. За отсутствіемъ теоріи расчета орудій и за недостаткомъ техническихъ средствъ, литейщикъ могъ ручаться за прочность своихъ орудій только при полной свобо-

дѣ дѣлать ихъ именно того вида и размѣровъ, какіе онъ считалъ наилучшими и къ которымъ привыкъ. Поэтому существовало большое разнообразіе калибровъ. Но и съ переходомъ постройки матеріальной части арт. въ руки правительства такой порядокъ вещей не могъ быть уничтоженъ сразу; этому препятствовали: 1) отсутствіе хорошихъ мастерскихъ, машинъ, приборовъ и точныхъ инструментовъ; 2) *неумѣніе артиллеристовъ съ точностью опредѣлять діаметръ ядеръ по вѣсу ихъ, и 3) разнообразіе лин. и вѣс. мѣръ, разнившихся между собою не только въ различныхъ государствахъ, но часто въ провинціяхъ и городахъ одного и того же государства*: почти всякій большой торговый городъ имѣлъ свою единицу вѣса и длины. Орудія и снаряды, изготовленные въ разныхъ мѣстахъ и разными лицами, не всегда имѣли одинаковый калибръ; при составленіи артил. парковъ нерѣдко случалось, что снаряды не соотвѣтствовали калибрамъ своихъ орудій. Извѣстный итал. математикъ Николай Тарталья, жившій въ первой полов. XVI ст., первый доказалъ, что вѣса подобныхъ тѣлъ, сдѣланныхъ изъ одного матеріала, относятся какъ кубы сходств. измѣреній, и примѣнилъ эту теорему къ опредѣленію діаметра артил. ядеръ различныхъ вѣсовъ, для чего необходимо было знать съ точностью вѣсъ и діаметръ только одного какого-нибудь ядра. Напр., зная, что чугун. ядро вѣсомъ 28 фнт. имѣетъ діам. 6 дм., можно опредѣлить діам. любого чугун. ядра, напр. вѣсомъ 14 фнт., изъ пропорціи,

$$28 : 14 = 6^3 : x^3,$$

откуда: $x = 4{,}76$ дм.

Нюрнбергскій механикъ Гартманъ воспользовался формулою Тарталья и въ 1540 г. предложилъ свою А. шкалу. Это—кв. мѣдн. брусокъ, на одной грани котораго онъ нарѣзалъ принятый тогда въ г. Нюрнбергѣ футъ и раздѣлилъ его на дм.; на другой грани — діаметры чуг. ядеръ различныхъ вѣсовъ, на третьей—діаметры свинц. ядеръ и пуль и на четвертой—діаметры камен. ядеръ для гаубицъ и мортиръ, которыя въ то время стрѣляли только камен. ядрами, а также служили для метанія зажигательн. снарядовъ. Шкала Гартмана скоро была принята почти во всей Германіи; вмѣстѣ съ нею въ арт. вошелъ Нюрнберг. фунтъ и футъ. При Петрѣ В. эта шкала подъ назв. А. шк. введена была въ Россіи. Такимъ путемъ было достигнуто однообразіе мѣръ. (*Нилусъ*, Исторія матер. части артиллеріи).

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ ЗАВОДЫ.** См. **Заводы.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ ЗАПАСЫ.** См. **Запасы артил. имущества.**

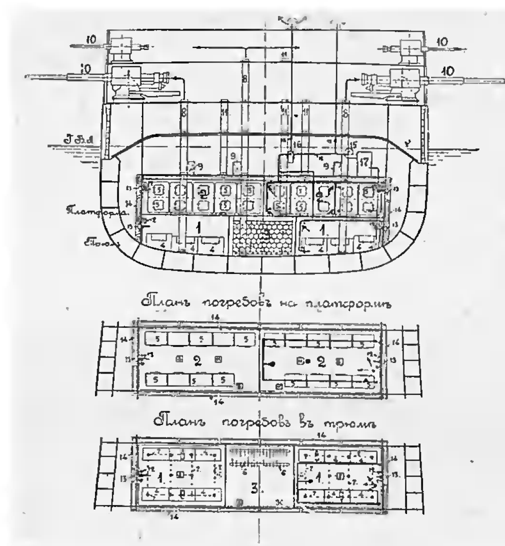
**АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ ОСАДНЫЕ ПАРКИ.** См. **Осадные артил. полки.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ ОСАДНЫЕ ПОЛКИ.** См. **Осадные артил. полки.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ ПАРКИ.** См. **Парки артиллерійскіе.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ ПОГРЕБА.** Такъ наз. на судахъ помѣщенія, гдѣ хранятся боевые запасы для пушекъ (заряды и снаряды). Погреба должны быть помѣщены въ мѣстахъ наиболѣе защищенныхъ не только отъ дѣйствія артиллеріи противника, но и отъ минъ, для чего ихъ располагаютъ на достаточномъ разстояніи отъ дна и бортовъ судна, за наиболѣе толстой броней и ниже грузовой ватеръ-линіи. Кромѣ неуязвимости, А. погр. должны удовлетворять слѣдующимъ условіямъ: объемъ ихъ долженъ быть достаточенъ для помѣщенія опредѣленнаго числа зарядовъ или снарядовъ и для того, чтобы прислуга погреба могла работать безъ стѣсненія. Они должны быть водонепроницаемы и имѣть клапаны для затопленія въ случаѣ пожара, при чемъ затопленіе должно выполняться быстро, не дольше 15 минутъ; кромѣ затопленія, теперь на новыхъ судахъ дѣлается орошеніе (души) сверху. Температура ихъ не должна превосходить $25^0$ Ц. Требованіе это вызывается свойствами бездымнаго пороха, который при высокой температурѣ разлагается. Съ этой цѣлью въ погребахъ устраиваются хорошая вентиляція и искусственное охлажденіе (см. Аэрорефрижирація). Вентиляція А. погр. должна также обезпечивать удаленіе газовъ растворителя, въ составъ которыхъ входитъ сѣрный эфиръ $(C_2H_5)_2O$, дающій въ извѣстномъ процентномъ соединеніи съ воздухомъ взрывчатую смѣсь; кромѣ того, нѣкоторые газы растворителя очень вредны для вдыханія. А. погр. должны имѣть приспособленія для подъема зарядовъ и снарядовъ къ орудіямъ. Они должны быть свѣтлы, что достигается установкой особаго типа фонарей двойного дѣйствія, съ электрическимъ освѣщеніемъ и стеариновыми свѣчами. Черезъ А. погр. не должно проводить безъ крайней надобности паровыхъ и другихъ трубъ. По-

СХЕМАТИЧЕСКІЙ ЧЕРТЕЖЪ АРТИЛЛЕРІЙСКАГО ПОГРЕБА НА СУДАХЪ ФЛОТА.




Обозначенія на чертежѣ. 1) Снарядный погребъ. 2) Зарядный погребъ. 3) Патронный погребъ. 4) Лари для снарядовъ. 5) Шкафы для зарядовъ. 6) Сотовые стелажи. 7) Подвѣсной рельсъ. 8) Элеваторы для подачи боевыхъ запасовъ. 9) Лебедки элеваторовъ. 10) Орудія. 11) Сходные люки и шахты въ погреба. 12) Электрическіе фонари. 13) Свѣчевые фонари. 14) Изоляція переборокъ. 15) Вдувной вентиляторъ (электр.). 16) Вытяжной вентиляторъ (электр.). 17) Воздухоохладитель. 18) Задвижка на вентил. трубахъ.

греба бездымнаго и дымнаго пороха должны быть разобщены нѣкоторымъ разстояніемъ, т. к. въ случаѣ пожара взрывъ дымнаго пороха, служа детонаторомъ, можетъ взорвать бездымный; при нормальномъ давленіи въ погребѣ бездымный порохъ будетъ горѣть, но не взрываться. А. погр. бываютъ снарядные или бомбовые, — для храненія снарядовъ, и зарядные—для храненія зарядовъ. Лишь въ рѣдкихъ случаяхъ заряды хранятся совмѣстно со снарядами, во избѣжаніе неудобствъ при выполненіи различныхъ условій храненія. Заряды бездымнаго пороха хранятся въ особыхъ металлическихъ пеналахъ, которые укладываются въ герметическіе шкафы, т. к. утечка растворителя, т.-е. высыханіе пороха, мѣняетъ его балистическія качества. Снаряды хранятся въ открытыхъ ящикахъ, наз. ларями. Снаряды мелкихъ калибровъ вынимаются вручную, для болѣе же тяжелыхъ имѣются особыя приспособленія, наз. храпами и телѣжками. Патроны хранятся на полкахъ, наз. стелажами. Наиболѣе практичный и остроумный способъ храненія, принятый въ русск. и франц. флотахъ,—такъ наз. сотовый, гдѣ стелажи устраиваются на подобіе медовыхъ сотъ, а патроны стоятъ въ ячейкахъ. Дымный порохъ хранится въ погребахъ, наз. крюйтъ-каморами. Въ настоящее время примѣненіе дымнаго пороха на военныхъ судахъ чрезвычайно ограничено (салюты, прогрѣваніе пушекъ и т. п.), и потому онъ хранится въ одномъ хорошо отдѣленномъ отъ погребовъ бездымнаго пороха помѣщеніи. Порохъ хранится въ ящикахъ, а холостые патроны въ стелажахъ.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ ПОЛИГОНЫ.** Подъ этимъ названіемъ разумѣются имѣющіяся въ каждомъ государствѣ обширныя площади, предназначенныя, съ одной стороны, для практическихъ боевыхъ стрѣльбъ полевыхъ артил. частей съ цѣлью совершенствованія въ этой отрасли боевой подготовки, съ другой стороны—для опытной разработки вопросовъ артил. техники какъ сухопутнаго воен. вѣдомства, такъ и морского. Практическія стрѣльбы полев. артил. частей производятся, главн. обр., въ первый періодъ лагерныхъ сборовъ, почему А. пол., предназначенные для первой изъ указанныхъ цѣлей, устраиваются преимущественно въ мѣстахъ лагернаго расположенія артилер. каждаго воен. округа. Впервые такія стрѣльбища были заведены во Франціи при Людовикѣ XIV (въ 1679 г.) и оказали замѣтное вліяніе на усовершенствованіе въ стрѣльбѣ регулярной французск. арт., около того времени сформированной (въ 1668 г.). Они требуютъ возможно обширной площади земли, свободной отъ жилья и обрабатываемыхъ полей и въ то же время представляющей возможно больше разнообразія по своему рельефу для возможности постановки практикующимся артил. частямъ тактическихъ задачъ стрѣльбы, близкихъ по обстановкѣ и условіямъ разрѣшенія ихъ къ дѣйствительной внѣшней обстановкѣ боя. Въ Россіи А. пол. этой категоріи называются *учебными А. пол.* (см. Полигоны) и имѣются въ каждомъ воен. округѣ, въ нѣкоторыхъ даже по нѣскольку, и число ихъ за послѣднее время увеличивается, такъ что поднимается вопросъ о передачѣ ихъ въ вѣдѣніе соотвѣтствующаго строевого начальства арт. корпусовъ, исключивъ изъ вѣдѣнія какъ, это существуетъ нынѣ, управленія арт. округа. Для цѣлей второй категоріи, т.-е. для разработки путемъ непосредственнаго опыта научныхъ вопросовъ артил. техники, для выработки таблицъ стрѣльбы, для испытанія стрѣльбою орудій, лафетовъ, снарядовъ, щитовъ, брони и т. под., какъ новыхъ образцовъ матеріальн. части арт., такъ и опыт. экземпляровъ изъ валовыхъ заказовъ при ихъ пріемкѣ въ казну, каждое государство располагаетъ, по крайней мѣрѣ, однимъ опытнымъ полемъ, возможно болѣе обширнымъ, открытымъ и вполнѣ обезпеченнымъ въ смыслѣ безопасности производимыхъ опытовъ для жителей. У насъ для этой цѣли имѣется *главный А. пол.* (см. Полигоны), находящійся на р. Охтѣ, въ 10 верстахъ отъ Спб. и состоящій въ непосредственномъ распоряженіи Артил. Комитета при Глав. артил. управленіи; рядомъ съ нимъ имѣется подобный же пол., находящійся въ вѣдѣніи Морск. Техн. Комитета и обслуживающій указанныя надобности морского вѣдомства. Послѣдній носитъ офиціальное названіе „*Коммисія морскихъ артиллерійскихъ опытовъ*". Комиссія по своему положенію является самостоятельнымъ учрежденіемъ Морск. вѣд., преслѣдующимъ цѣли практическаго испытанія предметовъ артил. вооруженія и обороны судовъ флота. Первоначально коммисія имѣла одну „опытовую батарею", учрежденную въ 1854 г. и помѣщавшуюся на Волковомъ полѣ въ Петербургѣ. Но, съ увеличеніемъ въ 60-хъ годахъ прошлаго столѣтія калибра орудій и дальности полета снарядовъ, размѣры поля (длина 5 верстъ) оказались недостаточными; помимо этого и стрѣльба разрывными снарядами при большой интенсивности разрыва указала на необходимость перенесенія опытовъ въ другую, болѣе обширную и удаленную отъ города мѣстность. Было пріискано удобное для опытовъ мѣсто въ раіонѣ поселенія Охтенскаго порохового завода. Въ 1863 г. морскому вѣдомству для его опытовъ стрѣльбы изъ нарѣзныхъ орудій на далекія разстоянія была передана правая сторона охтенскаго поля, протяженіемъ около 12 верстъ (до Токсовскихъ высотъ) и размѣромъ въ 1188 десятинъ. На этой площади, по ея очисткѣ, осушкѣ, проложеніи дорогъ, и развилась современная „Коммисія морскихъ артиллерійскихъ опытовъ". Постепенно были построены крытыя и открытыя батареи со всѣми надлежащими къ нимъ сооруженіями, мостовыми кранами для установки орудій и станковъ, рельсовыми путями и т. п., лабораторія, пороховой погребъ, зданіе для электробалистическихъ измѣрительныхъ приборовъ, магазины, наблюдательныя вышки, телеграфъ, жилыя помѣщенія Коммисіи, караула, команды, офицерскіе домики, лазаретъ, и въ позднѣйшее время церковь, станція динамо-машинъ и небольшія мастерскія. Для постановки и уборки предметовъ испытанія устроенъ отъ рѣки Невы (противъ Обуховскаго завода) до мѣста опытовъ, на протяженіи 6 верстъ, свой рельсовый путь съ подвижнымъ составомъ и солидными подъемными средствами; съ Петербургомъ, помимо этого пути, „Коммисія" имѣетъ сообщеніе по Ириновской желѣзной дорогѣ. Современное оборудованіе приборами измѣренія позволяетъ Коммисіи въ настоящее время, главн. обр., заниматься составленіемъ полныхъ таблицъ стрѣльбы для всѣхъ орудій флота. При ежедневномъ производствѣ своихъ опытовъ испытанія орудій, опредѣленія величины

зарядовъ, пробиваемости и другихъ качествъ брони, скоростей горѣнія зарядовъ, скорострѣльныхъ трубокъ и способовъ воспламененія ихъ и т. п., „Коммисія“ опредѣляетъ данныя, служащія для составленія судовыхъ таблицъ, какъ-то: начальныя скорости, дальности полета снарядовъ при разныхъ углахъ возвышенія, высоты полета снарядовъ, вліянія отклоняющихъ причинъ и т. д. „Коммисія“ занимается также повѣркой выстрѣлами прочности и правильности дѣйствія каждаго новаго устанавливаемаго на суда или только вводимаго во флотѣ орудія, станка, прицѣла и всѣхъ приспособленій, касающихся дѣйствія и ухода за артиллеріей на флотѣ. Всѣ работы по установкѣ приспособленій для производства опытовъ производятся ротою „команды морскихъ артиллерійскихъ опытовъ“, состоящей при „Коммисіи“.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ ПРІЕМЩИКИ** состоятъ при Гл. артил. управленіи и назначаются для пріема всевозможныхъ предметовъ артил. имущества, заказываемаго артил. вѣдомствомъ на частныхъ, какъ русск., такъ и заграничн., заводахъ и на казенныхъ заводахъ горнаго вѣдомства, а также желѣза, стали и др. матеріаловъ, заказываемыхъ этимъ же заводамъ для потребностей артил. арсеналовъ, заводовъ и мастерскихъ артил. вѣдомства. А. пр. назначаются преимущественно изъ числа артил. офицеровъ, окончивш. полный курсъ Мих. артил. академіи, а также изъ тѣхъ, которые извѣстны своими работами по техникѣ артил. дѣла; кромѣ артил. офицеровъ, допускаются и гражд. чиновники, получившіе высшее технич. образованіе. По положенію 1903 г. штатъ А. пр. составляютъ 12 старшихъ (полковники, могутъ быть ген.-м-ры) и 24 младшихъ (штабъ или оберъ-офиц.). Дѣятельность А. пр. направляется и инспектируется завѣдывающимъ артил. пріемками (изъ артил. генераловъ). Обязанности А. пр. состоятъ не только въ пріемѣ годныхъ готовыхъ издѣлій, но и въ наблюденіи за изготовленіемъ этихъ издѣлій. Пріемъ съ заводовъ издѣлій и матеріаловъ производится на основаніи особыхъ инструкцій и технич. условій, вырабатыв. и устанавлив. Гл. артил. упр. для каждаго предмета. Но помимо обязательныхъ испытаній, А. пр. имѣютъ право производить еще и дополнительныя для убѣжденія въ качествахъ, свойствахъ и однообразіи матеріаловъ, идущихъ на выдѣлку издѣлій, или самихъ издѣлій; заводы во всѣхъ потребныхъ случаяхъ обязаны предоставить А. пр. всѣ необходимыя средства и помѣщенія для производства всякихъ испытаній. А. пр. ведутъ журналъ принимаемыхъ издѣлій, представляютъ отчеты (ежегодные или въ особо назнач. сроки) въ Гл. артил. упр. о ходѣ работы и успѣхѣ пріема издѣлій, выдаютъ заводамъ квитанціи въ пріемѣ издѣлій, накладываютъ на послѣднія свои клейма, устанавливаемыя циркулярами Гл. артил. упр., наблюдаютъ за укупоркой и отправкой принятыхъ издѣлій. Въ помощь А. пр. отъ артил. вѣдомства назначаются вольнонаемные браковщики по усмотрѣнію завѣдыв. артил. пріемками. Браковщики нанимаются самими А. пр. на полную ихъ отвѣтственность изъ числа лично имъ извѣстныхъ надежныхъ и опытныхъ мастеровыхъ или лицъ, получившихъ технич. подготовку; жалованье имъ отпускается отъ казны по требованіямъ А. пр. На обязанности браковщиковъ лежитъ обмѣръ и осмотръ различныхъ деталей издѣлій подъ наблюденіемъ и руководствомъ А. пр. О замѣчен. недостаткахъ въ пріемахъ изготовленія издѣлій, а также свои предложенія объ улучшеніяхъ, относящихся до изготовленія принимаемыхъ издѣлій, А. пр. имѣютъ право сообщать заводоуправленіямъ для свѣдѣнія, съ тѣмъ, чтобы они могли воспользоваться этими замѣчаніями, насколько признаютъ это полезнымъ. А. пр. отвѣчаютъ за всѣ принятыя ими издѣлія и подвергаются законной отвѣтственности, если издѣлія на службѣ окажутся по ихъ винѣ несоотвѣтствующими предъявляемымъ къ нимъ требованіямъ. Для усовершенствованія А. пр. по технич. части и для ознакомленія ихъ съ тѣмъ или друг. спеціальн. производствомъ Гл. артил. упр. можетъ командировать ихъ на русскіе или заграничн. заводы. (Прилож. къ ст. 239 (примѣч.) Кн. I С. В. П. изд. 1869 г.; прик. по воен. вѣд. 1900 г. № 86 и 1903 г. №№ 119 и 150).

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ СИГНАЛЫ** служатъ однимъ изъ средствъ въ рукахъ строевыхъ артил. нач-ковъ для приведенія своихъ частей въ движеніе и для ихъ перестроеній. Нѣкоторые сигн. трубятъ при отданіи чести. Сигналы исполняются на особыхъ сигнальныхъ трубахъ, тонъ которыхъ въ конной арт. нѣсколько выше, чѣмъ въ пѣшей. Перечень сигн., употребляемыхъ въ арт.—Л е г к о й: 1) для вызова частей: первой, второй и т. д.; 2) шагомъ; 3) рысью; 4) галопомъ; 5) направо; 6) налѣво; 7) назадъ; 8) построеніе орудійн. колонны; 9) построеніе резервн. колонны; 10) стройся (развертываніе колоннъ); 11) исполнительный; 12) стой; 13) слушай; 14) вызовъ б-реи на позицію; 15) открытіе огня; 16) прекращеніе огня; 17) общій отбой; 18) слѣзай; 19) садись; 20) сборъ нач-ковъ; 21) общій сборъ; 22) тревога; 23) гвард. походъ; 24) арм. походъ; 25) повѣстка передъ зарею и передъ сборомъ; 26) заря; 27) на молитву; 28) отбой послѣ молитвы; 29) похорон. маршъ; 30) маршъ при смѣнѣ карауловъ; 31) генералъ-маршъ. К о н н о й: 1) для вызова частей: первой, второй и т. д.; 2) движеніе впередъ; 3) движеніе назадъ; 4) шагомъ; 5) рысью; 6) галопомъ; 7) полевымъ галопомъ; 8) карьеромъ; 9) вызовъ на позицію; 10) направо; 11) полъ-оборота направо; 12) налѣво; 13) полъ-обор. налѣво; 14) кругомъ; 15) правое плечо впередъ; 17) прямо; 18) построеніе орудійн. колонны; 19) построеніе взводн. колонны; 20) построеніе резервн. колонны; 21) развертываніе колонны (стройся); 22) построеніе фронта направо; 23) построеніе фронта налѣво; 24) по переднему уступу; 25) исполнительный; 26) стой; 27) слушай; 28) всѣ; 29) открытіе огня; 30) отбой; 31) слѣзай; 32) садись; 33) сборъ нач-ковъ; 34) сборъ трубачей; 35) коноводы (благодарность); 36) вызовъ номеровъ къ атакѣ; 37) сборъ; 38) аппель; 39) тревога; 40) гвард. походъ; 41) арм. походъ; 42) повѣстка передъ зарею и передъ сборомъ; 43) заря; 44) на молитву; 45) похорон. маршъ; 46) маршъ при смѣнѣ карауловъ; 47) генералъ-маршъ. Къ нѣкоторымъ сигн. имѣются слова, которыя, выражая идею, близкую смыслу сигн., облегчаютъ запоминаніе мотива сигн. Напр., сигн. № 3 въ легкой и № 5 въ кон. арт.—„рысью“—имѣетъ такія слова: „рысью размашистой, но не распущенной для сбереженья коней“; сигн. № 5 въ легкой и № 10 въ кон. арт.—„направо“—имѣетъ такія слова: „лѣвый шенкель приложи и направо

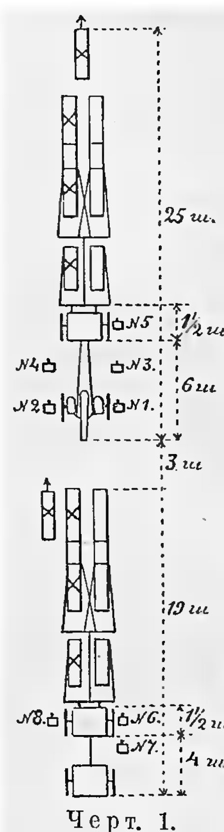
поверни". Ноты для сигн. легкой арт. со словами приведены въ 4-мъ прил. лит. Б. къ Уст. строевой службы скоростр. легкой арт. Батар. ученіе. 1904 г. Въ кон. арт. сигн. больше, чѣмъ въ легкой, какъ видно изъ перечня. Многіе изъ нихъ одинаковы по нотамъ и по словамъ съ сигн. легкой арт. (см. 4-е прил. лит. Б. къ проекту Уст. строевой службы скоростр. конной арт. Батар. ученіе. Изд. 1904 г.) Слова нѣкоторыхъ сигн. имѣютъ за собой большую давность. Принадлежа къ звуков. способу управленія, сигн. имѣютъ всѣ отрицат. свойства этого способа, а именно— могутъ быть слышны противнику и могутъ быть имъ поданы. Въ виду этого, боев. значенія сигн. имѣть не могутъ, въ этомъ отношеніи всѣ преимущества на сторонѣ условн. знаковъ.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ СКЛАДЫ,** учрежденія для храненія и отпуска войскамъ предметовъ артил. довольствія. Въ настоящее время такихъ складовъ содержится двадцать—въ каждомъ воен. округѣ по одному или по два, при чемъ при шести изъ нихъ имѣются отдѣлы, расположенные въ другихъ пунктахъ (при Московскомъ складѣ два такихъ отдѣла—въ Тулѣ и въ Брянскѣ), именуемые иногда магазинами (Самаркандскій магазинъ Ташкентскаго склада и Благовѣщенскій — Хабаровскаго). Имѣется одинъ самостоятельный магазинъ (складъ меньшихъ размѣровъ) въ Иркутскѣ, а также одинъ складъ спеціально крѣпостн. имущества — въ Бендерахъ. По новымъ штатамъ крѣпостной арт. предположено имѣть въ крѣпостяхъ для ихъ нуждъ спеціальные склады; но пока таковые учреждены лишь во Владивостокѣ и въ Кронштадтѣ, гдѣ введена новая организація крѣпостной арт. А. скл. находятся въ непосредственномъ подчиненіи окружн. начальства въ лицѣ нач-ка арт. округа (кромѣ крѣпостныхъ, подчиняющихся крѣпостн. начальству); нач-ки складовъ, изъ коихъ нѣкоторые положены въ чинѣ г.-м-ра, а прочіе—полковника, пользуются правами командира артил. бригады. Склады по разрядамъ имущества дѣлятся на отдѣлы—артиллеріи, ручн. оружія и огнестрѣльн. припасовъ, за исключеніемъ Петербурск. воен. округа, гдѣ, кромѣ А. скл., имѣется отдѣльный складъ огнестрѣльн. припасовъ. При большинствѣ складовъ имѣются артил. и лабораторныя мастерскія, выполняющія работы по арсенальной, оружейной и лабораторной частямъ, не требующія участія техническ. артил. заведеній; при нѣкоторыхъ же А. скл. имѣется лишь по одной мастерской того или иного разряда. Работы въ мастерскихъ выполняются вольнонаемными рабочими, къ коимъ, въ случаѣ надобности, добавляются мастеровые, временно командируемые отъ частей войскъ. При нѣкоторыхъ А. скл. имѣются кадры формируемыхъ въ воен. время заведеній (мѣстныхъ парковъ и подвижныхъ артил. мастерскихъ).

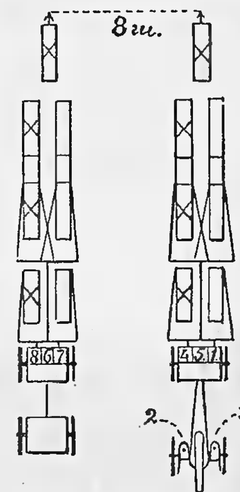
**АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ СНАРЯДЫ.** См. **Снаряды.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ СТАНКИ.** См. **Лафетъ.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ СТРОИ.** Строемъ вообще наз. порядокъ для передвиженія войскъ или для дѣйствія ихъ въ бою. Соотвѣтственно этому А. строи подраздѣляются на строи для движенія и строи для боя арт. Оба вида строевъ существуютъ какъ для отдѣльныхъ боев. единицъ — орудій, такъ и для совокупности ихъ — батарей и группъ. Порядокъ для движенія отд. орудія: 1) *Пѣш. и кон. полевыхъ.* Орудіе надѣто на передокъ, т.-е. лафетъ сцѣпленъ съ передкомъ, запряженнымъ тремя парами лошадей—уносами. Въ одномъ шагѣ передъ перв. уносомъ слѣдуетъ верховой оруд. фейерверкеръ, который ведетъ орудіе. При скоростр. орудіи необходимо имѣть опредѣленный запасъ патроновъ; поэтому одинъ зар. ящикъ неразрывно связанъ со своимъ ор. и всюду слѣдуетъ за нимъ: при движеніи впередъ — позади ор., при движеніи назадъ—впереди, въ обоихъ случ. на дистанц. 3 ш. Зар. ящикъ можетъ двигаться и рядомъ съ ор. справа или слѣва отъ него на интервалѣ въ 8 ш. (въ конной арт. — 20 ш.). Въ пѣшей арт. орудійн. прислуга, въ числѣ восьми номеровъ, строится по черт. 1. При движеніи №№ идутъ на указ. мѣстахъ или садятся на орудійн. передокъ, въ корзинки на лафетѣ и на зар. ящикъ (черт. 2). Въ конной арт. оруд. прислуга посажена верхомъ и располагается по черт. 3. 2) *Пѣш. и кон.-горныхъ.* Горн. орудіе можетъ передвигаться двумя способами—на колесахъ или на вьюкахъ. Первый способъ передвиженія употребляется всегда, когда дорога позволяетъ, второй же—тамъ, гдѣ нельзя пройти на колесахъ, напр., по горн. тропинкамъ. Вся матер. часть горной арт. проектирована такъ, чтобъ не было особо тяжелыхъ вьюковъ и чтобъ можно было быстро переходить отъ одного способа передвиженія къ другому. При кон.-горн. орудіи №№ и коноводы при движеніи посажены верхомъ. Порядокъ для передвиженія батарей: 1) *Пѣшей и конной:* Бат. при движеніи м. б. въ слѣд. строяхъ: а) въ развернут. и б) въ колоннахъ — оруд. и резер., а въ конной арт. кр. того, во взводной кол. а) *Въ развер. строѣ* ор-ія располагаются на равныхъ интерв. на одной линіи, перпендикулярно къ линіи фронта. Интерв.

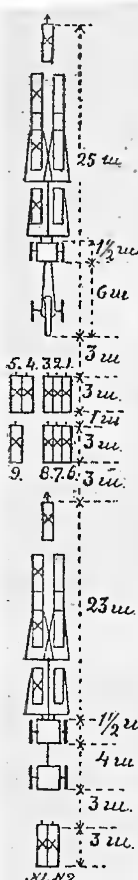


Черт. 1.

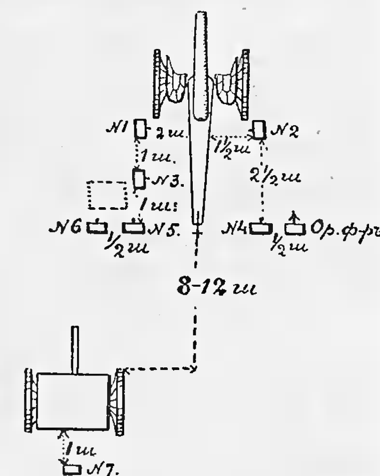


Черт. 2.

мог. б. полные—24 ш., тѣсные—16 ш. и сомкнутые — 8 ш.; въ конной арт. только: полн.—20 ш. и сомкн. —6 ш. Кромѣ того, инт-лы мог. б. и не уставные, по назначенію ком-ра б-реи. За каждымъ ор. на дистанціи въ 3 ш. слѣдуетъ зар. ящикъ. Остальные зар. ящики (8 въ пѣш. и 6 въ кон. б-реѣ) входятъ въ составъ б-рейн. резерва, который тоже въ разверн. строѣ слѣдуетъ за боев. частью на дистанціи 24 ш. Развернутый строй боев. части пѣш. б-реи занимаетъ въ глубину ок. 70 ш. и по фронту, въ завис. отъ интерваловъ, 170, 115 и 60 ш. Такой же строй кон. б-реи имѣетъ въ глубину 80 ш. и по фронту 100 или 40 ш. б) *Въ орудійн. колоннѣ* пѣшей б-реи орудія съ зар. ящиками располагаются одно за другимъ на дистанціи 3 ш., при чемъ зар. ящики мог. б. расположены или за своими ор., или рядомъ. Въ первомъ случаѣ боев. часть займетъ въ глубину ок. 410 ш. и во второмъ ок. 230 ш. Въ конной арт. орудійная колонна перваго типа занимаетъ въ глубину 430 ш.; оруд. колонны второго типа нѣтъ, а вмѣсто нея принята взводная кол. Въ этой колоннѣ взводы располагаются другъ за друг. въ затылокъ, имѣя въ кажд. взводѣ орудія на интервалахъ въ 20 ш. и зар. ящики



Черт. 3.



Черт. 4.

за своими ор-ми. Глубина такой кол-ы 220 ш. Въ резервной кол. взводы, построенные каждый въ оруд. колонну, расположены рядомъ на интерв. 16 ш. въ пѣш. и 20 ш. въ кон. б-реѣ. Въ резервной кол. б-рея займетъ по фронту—пѣшая ок. 50 ш., конная ок. 45 ш. и въ глубину—пѣш. 100 ш. и кон. ок. 150 ш. 2) *Горн. батарей*, строи для движенія пѣше-горн. и конно-горн. б-рей во многомъ аналогичны строямъ полевыхъ б-рей. Порядокъ для движенія дивизіоновъ. Дивизіонъ мож. б. въ слѣд. строяхъ: а) *въ развернутомъ*, при чемъ всѣ б-реи выстраиваются въ развернутыхъ строяхъ въ одну линію; б) *въ линіи орудійныхъ колоннъ*, гдѣ б-реи въ оруд. колоннахъ строятся головами на одной линіи на интервалахъ, равныхъ протяженію развернутаго строя б-реи; в) *въ оруд. колоннѣ*, при чемъ б-реи слѣдуютъ одна за другой, каждая въ оруд. кол-ѣ; г) въ резерв номъ порядкѣ—гдѣ каждая б-рея строится въ рез. порядкѣ, имѣя головы на одной линіи. Порядокъ для боя отд. орудія: 1) *Пѣш. и кон. орудіе* для боя снимается съ передка. Около ор. оставляется только задній ходъ зар. ящика, а передки какъ оруд., такъ и ящичн. отъѣзжаютъ за какое-ниб. закрытіе, но не далѣе 100 саж. Въ пѣшей арт. прислуга располагается, какъ указано на черт. 4. 2) *Горн. орудіе*., положенное на колесный лафетъ, для боя снимается съ передка. Порядокъ для батареи: 1) *Пѣш. и кон.* Въ боев. порядкѣ б-реи орудія и задніе ходы зар. ящиковъ остаются на позиціи. Орудійные и ящичн. передки располагаются сзади и въ сторону, но не далѣе 100 саж., и б-рейн. резервъ уступомъ на флангѣ боев. части, не далѣе 250 саж. На позиціи орудія располагаются въ одну линію на интервалахъ ок. 30 ш. На такихъ интервалахъ пули одной шрапнели не могутъ поражать одновременно двухъ сосѣдн. орудій. Длина фронта б-реи въ боевомъ порядкѣ при интерв. въ 30 ш. будетъ для пѣш.—210 ш. и для кон.—150 ш. Интервалы мог. б. и меньше 30 ш., если къ тому вынудитъ обстановка; 2) боев. порядокъ *горн. б-рей* аналогиченъ порядку полевыхъ. Боев. порядокъ дивизіона состоитъ изъ боев. порядковъ б-рей, при чемъ желательны между б-реями интервалы. Часто батареи ставятъ уступами, соблюдая безопасность переднихъ.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ УСТАВЫ** и дѣйствующія на-ряду съ ними разнаго рода инструкціи, наставленія, положенія и т. п. имѣютъ цѣлью регламентировать пріемы обученія и опредѣлять объемъ той или иной отрасли войскового образованія и воспитанія, чтобы так. обр. устранить нежелательное вліяніе взглядовъ отдѣльныхъ лицъ. Въ настоящее время у насъ имѣются слѣдующіе А. Уст. *Для полевой арт.* 1. Инструкція для подготовки полев. арт. къ стрѣльбѣ, 1907 г. (проектъ). 2. Правила производства смотровъ стрѣльбы въ арт. 3. Правила состязат. стрѣльбы. 4. Правила стрѣльбы для б-рей, вооруж. 3-дм. скоростр. пол. и горн. пушками, 1904 г. 5. Указаніе къ употребленію угломѣра для для пол. и горн. б-рей, 1908 г. 6. Инструкція учебн. командамъ въ арт. 7. Положеніе объ учебн. кузницахъ. 8. Инструкція артил. развѣдчикамъ, 1907 г. (проектъ). 9. Планъ выѣздки арт. ремонт. лошади, 1905 г. 10. Наставл. для выѣздки кавал. лошади, 1902 г. 11. Уст. строевой службы арт. Ѣзда пѣш. и кон. арт. Наставл. для ковки лошадей въ арт. Правила сѣдловки, аммуниченія и запряганія, 1904 г. *Легк. арт.* 1. Уст. строевой службы пѣшей арт. а) Пѣш. ученіе, 1901. б) Оруд. ученіе. в) Батарейное ученіе. г) Дивизіонное ученіе. Встрѣча нач-ка, отданіе чести. Церемоніальный маршъ. Наставл. для примѣненія ординарцевъ и развѣдчиковъ, 1902 г. Уст., поимен. въ пп. а, б, в, г., изданы были для б-рей, вооруж. пушками обр. 1895 г., изъ нихъ Уст. пѣш. и дивиз. ученія временно примѣняется и для скоростр. арт. до изд. новыхъ. 2. Уст. строевой службы скоростр. пѣш. арт.: а) Оруд. ученіе, 1904 г. б) Батар. ученіе. Управленіе огнемъ. Встрѣча нач-ка. Отданіе чести. Церемоніальный маршъ, 1904 г. 3. Уст. строевой службы скоростр. щитовой арт. Орудійное ученіе (литогр.) 1910 г. Батарейное же ученіе производится пока по Уст. 1904 г. для скоростр. б-рей. 4. Положеніе объ обуч. пѣшей арт.

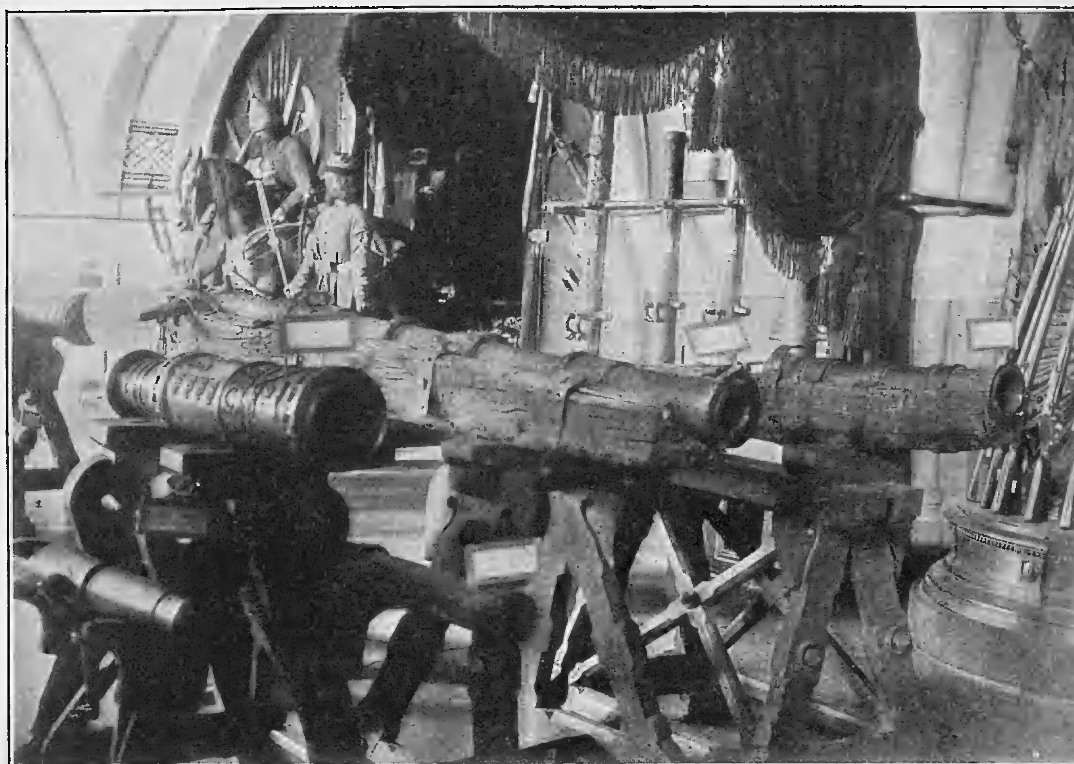
и парковъ: обуч. молод. солдатъ и канонировъ младш. срока службы, 1901 г. 5. Положеніе о развѣдчикахъ пѣшей арт. и перечень свѣдѣній, обязательныхъ для артил. развѣдчиковъ, 1907 г. *Конная арт.* 1. Уст. строев. службы конной арт. I. Оруд. ученіе. II. Батар. ученіе. Управленіе огнемъ. Встрѣча нач-ка; отданіе чести; церем. маршъ, 1904 г. Обученіе пѣшему и кон. строю безъ орудій производится по стр. Уст. кавал. службы. 2. Уст. дѣйствій кон.-артил. дивизіона въ составѣ кавал. дивизіи. 3. Инструкція для дѣйствія въ бою кав. съ конной арт. 4. Положеніе объ обученіи молод. солдатъ кон. арт. и канонировъ младш. срока службы. 5. Положеніе о развѣдчикахъ конной арт. *Для гаубичной (морт.) арт.*: 1. Проектъ Уст. стр. службы для б-рей, вооруж. 48-лин. пол. гаубицами: а) Путиловскаго завода., б) Обуховскаго зав., в) Крупповскаго зав. Оруд. ученіе. Управленіе огнемъ, 1908 г. Уст. батарейнаго ученія нѣтъ: б-рейное. ученіе производится въ однихъ дивизіонахъ по строев. Уст. пѣш. скоростр. арт., въ другихъ—по строев. Уст. скоростр. конной. арт. 2. Проектъ правилъ стрѣльбы для б-рей, вооруж. 48-лин. пол. гаубицами, 1907 г. Во всѣхъ остальн. отрасляхъ обученія гаубичн. б-реи руководствуются, по мѣрѣ возм., Уст. пѣшей арт. *Для горной арт. Пѣше-горная арт.* 1. Уст. стр. службы пѣше-горн. арт. Оруд. ученіе, 1904 г. (для б-рей., вооруж. пушками обр. 1883 г.). 2. Уст. стр. службы скоростр. горной арт. (проектъ). Оруд. ученіе. Управленіе огнемъ, 1904 г. Что касается другихъ Уст., то въ наст. время въ б-реяхъ примѣняется цѣлый рядъ Уст., находящихся на испытаніи и подлежащихъ переработкѣ. *Кон.-горная арт.* своихъ официальныхъ Уст. не имѣетъ. Каждая б-рея сама выработала себѣ свой Уст. примѣнительно къ Уст. пѣше-горн. и полевыхъ кон. б-рей. *Для артил. парковъ.* 1. Уст. строевой службы летуч. и подвижн. арт. парковъ. 2 Уст. строевой службы летуч. арт. парковъ съ горн. снарядами, 1904 г. 3. Наставленіе полевымъ и мѣстн. арт. паркамъ, формируемымъ въ воен. время. 4. Правила о порядкѣ снабженія войскъ и пополненія арт. парковъ огнестр. припасами въ воен. время. 5. Положеніе объ обуч. нижн. чин. пѣшей арт. и парковъ. Обученіе молод. солдатъ и канонировъ младш. срока службы, 1901 г. *Для крѣп. и осадной арт.* 1. Правила стрѣльбы крѣп. и осадн. арт. 2. Правила стрѣльбы для берег. б-рей по движущ. цѣли, съ правилами веденія огня. 3. Инструкція для производства практ. занятій въ крѣп. арт. 4. Наставленіе для обученія прицѣливанію и для подготовки наводчиковъ въ сухоп., крѣп. и осадной арт. 5. Положеніе объ обученіи ниж. чин. крѣп. арт. Обученіе молод. солдатъ и канонировъ младш. срока службы. 6. Наставленіе для производства стрѣльбы и подготовител. къ ней занятія въ крѣп. и осадной арт., I и II ч.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЕ ЧИНОВНИКИ** образуютъ наиболѣе многочисленную (по штатамъ около 800 чел.) группу въ общемъ составѣ гражданскихъ чиновъ воен. вѣдомства, служащую въ артил. частяхъ, учрежденіяхъ и заведеніяхъ. Наименованіе нѣкоторыхъ классныхъ чиновъ артиллеріи А. чиновниками установлено въ 1859 г., когда въ это званіе были переименованы имѣвшіе гражд. чины цейхвахтеры и унтеръ-цейхвахтеры артил. вѣдомства, въ вѣдѣніи которыхъ находились артил. предметы и матеріалы въ магазинахъ и цейхгаузахъ, въ крѣпостяхъ, паркахъ и лабораторіяхъ. На А. чиновн. въ настоящее время возлагаются обязанности: правителей канцелярій, столоначальниковъ, помощниковъ ихъ, бухгалтеровъ, помощниковъ ихъ, казначеевъ, содержателей имущества, дѣлопроизводителей, чиновниковъ для порученій и т. д. (ст. 10 кн. VII С. В. П. 1869 г., изд. 2). А. чин. комплектуются: 1) производствомъ въ классный чинъ: а) кандидатовъ на классную должн.—оберъ-фейерверкеровъ и техн. мастеровъ (ст. 230 кн. VII) и б) кандидатовъ на классную должн. изъ нижн. чиновъ артил. вѣд. (ст. 217 кн. VII); 2) пріемомъ на службу лицъ, образованіемъ пріобрѣтшихъ право на классный чинъ (ст. 51 и 52, кн. VI); 3) переводомъ на службу въ артил. вѣд. чиновниковъ другихъ родовъ оружія, службы и вѣдомствъ, въ чинѣ не старше титул. совѣтника, при непремѣнномъ условіи выдержанія ими особаго испытанія по спеціальнымъ предметамъ. (цирк. Гл. артил. упр. 1900 г., № 41, цирк. предп. Гл. артил. упр. 1892 г., № 28153 и др.) и 4) опредѣленіемъ на службу изъ запаса и отставки запасн. и отставн. артил. чиновниковъ (приказ. ген.-фельдцейхм. 10 мая 1882 г.; С. В. П., кн. VI, ст. 51).

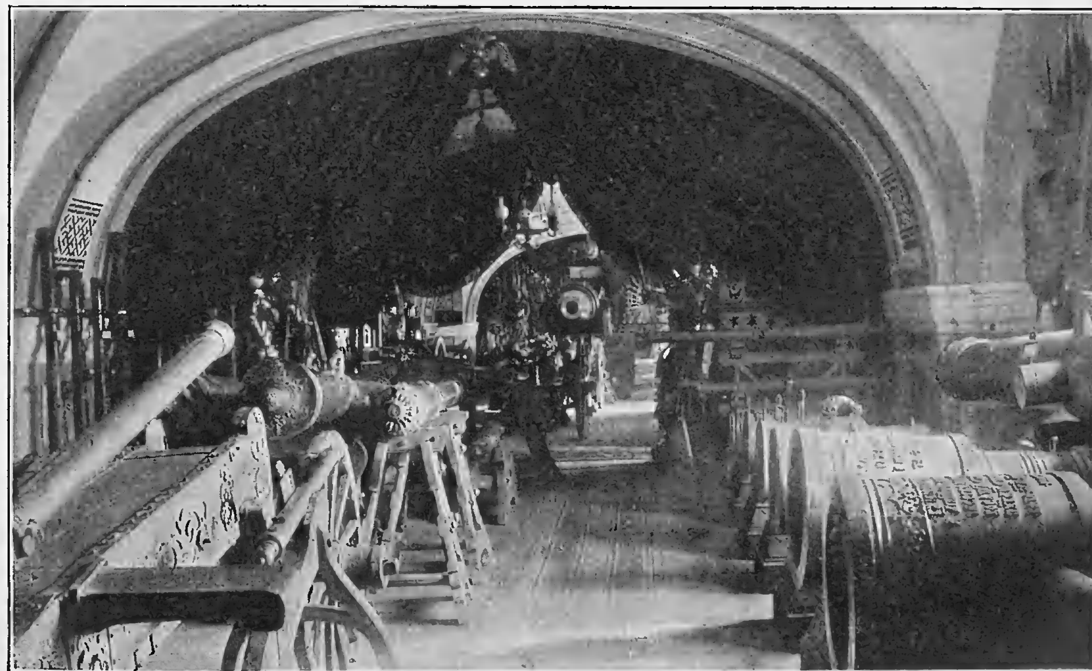
**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ БОЙ.** Полевая легкая арт. Основныя боевыя ея свойства: а) способность наносить пораженіе живымъ цѣлямъ, какъ неподвижнымъ, такъ и находящимся въ движеніи, даже когда онѣ защищены закрытіями; б) способность къ воздѣйствію на духъ противника и, какъ слѣдствіе этого, способность удерживать живыя цѣли, угрозой ихъ пораженія, въ бездѣятельномъ состояніи, подъ защитою закрытій; в) значительная досягаемость огня, позволяющая уже съ большихъ разстояній использовать его силу; г) гибкость огня, т.-е. свобода его переносовъ и цѣлесообразнаго распредѣленія; д) управляемость огня, обезпечивающая возможность направлять боевую дѣятельность арт., согласно намѣреніямъ общихъ начальниковъ; е) быстрота дѣйствія и способность къ внезапному нанесенію пораженія. Эти свойства арт. дѣлаютъ ее незамѣнимой для сильнаго воздѣйствія на противника, когда требуется надломить его духовно, сломить его сопротивленіе и этимъ подготовить и обезпечить успѣхъ боевой работы другихъ родовъ войскъ. Гибкость огня даетъ арт. свободу расположенія и дѣйствія. Свобода расположенія арт. обезпечиваетъ ей возможность: а) наилучшаго использованія мѣстности, какъ въ видахъ нанесенія противнику наибольшаго пораженія, такъ и въ цѣляхъ наибольшаго предохраненія себя отъ дѣйствія его огня, и б) объединенія работы даже при разбросанномъ ея расположеніи. Свобода дѣйствія обезпечиваетъ арт. возможность легкихъ и быстрыхъ переносовъ огня (перемѣнъ цѣлей) и цѣлесообразнаго его распредѣленія. Наилучшимъ пріемомъ использованія огневой силы арт. является сосредоточеніе ея огня въ видахъ разрѣшенія крупныхъ боевыхъ задачъ. *Основное назначеніе арт. въ бою — оказывать пѣхотѣ и конницѣ возможное содѣйствіе,* прокладывая имъ дорогу къ общему успѣху — побѣдѣ. Это назначеніе требуетъ отъ нея работы въ тѣсной и непрерывной связи съ другими родами войскъ. Высшее управленіе дѣйствіями арт. принадлежитъ общевойсковому начальству, отвѣтственному за правильную постановку боевыхъ задачъ. Непосредственное

же управленіе дѣятельностью арт. принадлежитъ артил. нач-камъ, отвѣтственнымъ за выборъ и правильное примѣненіе средствъ для рѣшенія поставленныхъ арт. задачъ. Это обстоятельство заставляетъ требовать отъ нихъ высокой тактической подготовки, пониманія боевыхъ нуждъ и требованій другихъ родовъ войскъ и способности правильно оцѣнивать боевую обстановку. Основныя свойства арт. и особенности ея боевой дѣятельности требуютъ и допускаютъ широкое проявленіе артил. нач-ками почина и самостоятельности въ дѣйствіяхъ. Ширина и глубина пространствъ, на коихъ можетъ работать арт., и ея способность къ быстрому и внезапному дѣйствію даютъ артил. нач-камъ больше случаевъ къ своевременному и умѣстному проявленію почина, нежели соотвѣтствующимъ нач-камъ другихъ родовъ войскъ, и требуютъ высокой способности принимать на свою отвѣтственность самостоятельныя рѣшенія въ тѣхъ случаяхъ, когда того потребуетъ быстрое измѣненіе обстановки, или увѣренность въ томъ, что начальникъ при отдачѣ приказанія не имѣлъ возможности въ полной мѣрѣ ее оцѣнить. Арт. въ бою можетъ занимать троякое положеніе: *выжидательное*—въ порядкѣ для движенія, ожидая, куда ее могутъ потребовать; *наблюдательное*—въ порядкѣ для боя, но не ведя огня и лишь наблюдая за противникомъ, и *огневое*—по открытіи огня. Введенная въ бой арт. большею частью первоначально располагается въ наблюдательномъ положеніи, съ возможно полной готовностью къ открытію огня. Слѣдуетъ стремиться вести огонь по данному участку лишь тѣмъ количествомъ арт., которое признается достаточнымъ для рѣшенія данной боевой задачи; но не слѣдуетъ забывать, что точное опредѣленіе этого количества весьма затруднительно, и лучше, если обстановка этого не исключаетъ, ввести въ дѣло избытокъ силъ, нежели его недостатокъ. Въ крупныхъ войсковыхъ соединеніяхъ часть арт. можетъ быть оставлена въ резервѣ. Въ малыхъ силахъ оставленіе арт. въ резервѣ обусловливается лишь совершенно исключительными обстоятельствами. Въ современныхъ бояхъ, при большихъ скопленіяхъ силъ, полевая арт. дѣйствуетъ въ составѣ бригадъ и отдѣльныхъ дивизіоновъ (группъ, отдѣленій), и лишь въ рѣдкихъ, особыхъ случаяхъ возможно примѣненіе отдѣльно дѣйствующихъ батарей, взводовъ и орудій. Арт. размѣщается сочетаніями батарей (преимущественно по-дивизіонно, отдѣленіями, группами), избѣгая длинныхъ непрерывныхъ линій. Такое расположеніе облегчаетъ управленіе огнемъ и наблюденіе за дѣйствіями; способствуетъ размѣщенію, охватывающему противника, и пораженію его косвеннымъ, продольнымъ и перекрестнымъ огнемъ; облегчаетъ примѣненіе къ мѣстности и использованіе закрытій, на мѣстѣ и въ движеніи; способствуетъ обстрѣливанію мертвыхъ пространствъ, особенно присущихъ закрытымъ позиціямъ; наконецъ, затрудняетъ противнику распознаваніе расположенія арт., пристрѣлку и стрѣльбу по ней. Бой ведется съ разстояній, допускающихъ рѣшеніе поставленныхъ боевыхъ задачъ, при стремленіи полнѣе использовать мѣстныя укрытія, но и при условіи—отказа отъ нихъ, когда потребуетъ обстановка. Вообще говоря, полевой арт. выгоднѣе дѣйствовать внѣ непріятельскаго ружейнаго огня. Однако, въ видахъ возможнаго содѣйствія другимъ войскамъ, она не должна останавливаться передъ вступленіемъ даже въ самый сильный ружейный огонь противника (сопровожденіе своей пѣхоты). Надо также имѣть въ виду потребность дальнѣйшихъ перемѣщеній арт., не взирая на всю ихъ трудность. При первомъ введеніи арт. въ дѣйствіе необходимо дѣйствительнымъ огнемъ обезпечить развертываніе своей пѣхоты. Арт. должна быть готова поддержать дѣйствія своей пѣхоты противъ вѣроятныхъ точекъ удара на достаточномъ фронтѣ, при достаточномъ обстрѣлѣ въ глубину непріятельскаго расположенія. Слѣдовательно, при трудности дневныхъ перемѣнъ позицій, удаленіе арт. не должно быть очень велико (нынѣ желательно не болѣе $3^1/_2$—4 в.). Расположеніе арт., вообще говоря, усиливается окопами и искусственной маскировкой. Но окопы не должны приковывать къ позиціи, а предстоящая перемѣна позиціи не должна останавливать самоокапыванія арт. Арт. безъ снарядовъ безполезна и безсильна. Поэтому забота о непрерывномъ и своевременномъ пополненіи расхода снарядовъ составляетъ существенную обязанность артил. нач-ковъ, а служба пополненія — одну изъ главныхъ отраслей боевой службы арт. П о д х о д ъ  к ъ  п о л ю  с р а ж е н і я. Отъ общаго начальника зависитъ, придавать ли къ авангарду арт. и сколько именно. На это повліяетъ общая обстановка въ отношеніи тѣхъ задачъ, которыя обыкновенно ставятся авангарду, а также его сила и удаленіе отъ главныхъ силъ. Если предвидится встрѣчный бой, добываніе свѣдѣній о противникѣ силой, отнятіе у него опорныхъ точекъ, сковываніе его превосходныхъ силъ, особенно преодолѣніе съ боемъ тѣснинъ и проч., арт. авангарда должна быть сильнѣе. Она лучше другихъ родовъ войскъ заставитъ врага развертываться и терять время. Арт. двигается, обыкновенно, ближе къ головѣ колонны, чѣмъ достигается быстрота ея развертыванія, долженствующая поддержать и развить бой авангарда, завершить развѣдку, обезпечить и подготовить развертываніе своей пѣхоты, бой которой назрѣваетъ много медленнѣе, чѣмъ бой арт., особенно въ первые періоды столкновеній. Но согласно германскимъ взглядамъ такое выдвиженіе арт. въ голову колонны отнюдь не обязательно: рекомендуется вести ее между пѣхотными бригадами. По взглядамъ французовъ, можно, не ограничиваясь массированіемъ арт. въ головѣ походныхъ колоннъ, выдвигать ее впередъ, между колоннами авангардовъ и главныхъ силъ. Нѣмецкій и французскій взгляды являются крайними по сравненію съ русскимъ, при чемъ послѣдній ближе къ французскому. Оба признаютъ важность рѣшительнаго артил. перевѣса въ первый періодъ сраженія, тогда какъ германскій взглядъ, повидимому, не придаетъ этому обстоятельству такого преобладающаго значенія: какъ пѣхота, такъ и арт. вступаютъ въ бой съ одинаковой равномѣрностью. Нѣмцы считаютъ, что бой, съ первыхъ же его моментовъ, долженъ вестись на основаніи гармоничнаго содѣйствія арт. главнымъ родамъ оружія, которые не должны тратить времени на выжиданіе результатовъ передовыхъ боевъ. Невыгоды длинныхъ артил. порядковъ, неизбѣжныхъ при сосредоточеніи арт. въ головѣ, особенно чувствительны при фланговыхъ и косвенныхъ къ фронту движеніяхъ. Б о й  н а с т у п а т е л ь-

ный. Обстановка современнаго боя — жидкіе строи у врага, тщательное использованіе имъ закрытій, „пустынность полей сраженія“, быстрое исчезновеніе цѣлей — вызываютъ потребность для арт. быстро пользоваться своимъ единственнымъ средствомъ—огнемъ, для могущественнаго пораженія врага. Для связи съ пѣхотнымъ боемъ необходимо переносить наблюденіе впередъ и иногда отказываться отъ закрытыхъ расположеній. Раіонъ расположенія арт., опредѣленіе ея силъ и время открытія огня—дѣло старшаго начальника. По обезпеченіи развѣдкой ясности дѣйствій и по изученіи своихъ участковъ, или одновременно съ тѣмъ — арт. вводится въ бой одновременно съ нацѣливаніемъ пѣхоты. Единоборство арт., которое когда-то считалось обязательнымъ пріемомъ, раньше окончанія коего нельзя было приступать къ пораженію непріят. пѣхоты, — нынѣ, при дальности и дѣйствительности современнаго огня, а главное, при снабженіи орудія щитомъ,—не будетъ. Подавленіе непріятельской арт. и пѣхоты будетъ идти одновременно. Главное вниманіе арт. будетъ при этомъ, конечно, обращено на пѣхоту врага, и арт. его явится главной цѣлью лишь тогда, когда она будетъ мѣшать *нашей пѣхотѣ* и нашей арт. выполнять поставленныя имъ задачи. Стремиться при этомъ къ уничтоженію непріятельской арт., которое имѣлось въ виду еще недавно,—безцѣльно и недостижимо. Достаточно лишить ее дѣеспособности, приковать ея прислугу къ землѣ, не дать ей выйти изъ-за закрытій. Огонь арт. продолжается вплоть до овладѣнія позиціей противника: лучше дать пару „дружескихъ“ снарядовъ въ спину своимъ, чѣмъ преждевременно остановить огонь. Ко времени удара огонь долженъ быть доведенъ до крайней степени напряженія. Передъ его производствомъ должны быть тщательно пополнены боевые припасы. Немедленно по овладѣніи непріятельскимъ расположеніемъ, часть батарей должна переброситься на него, дабы его защитить и помѣшать попыткамъ обратнаго овладѣнія имъ. Сопровожденіе своей пѣхоты не одними снарядами, но и непосредственно — частью батарей, — нерѣдко будетъ крайне необходимо. Обязательно проявленіе самаго широкаго почина со стороны атр., чтобы не ждать приказанія закрѣпить успѣхи своей пѣхоты, а самимъ дѣлать это во-время и на нужномъ мѣстѣ. При отступленіи противника, арт. его преслѣдуетъ (см. Артил. преслѣдованіе). Если же нашъ ударъ не удался, назначеніе арт.— принять на себя отступающую пѣхоту, остановивъ преслѣдованіе ея противникомъ. Ясно, что сопровождающія пѣхоту батареи будутъ наиболѣе полезны въ этомъ второмъ отношеніи, ибо онѣ будутъ первыми, на которыя наткнется побѣдоносный врагъ. Бой встрѣчный. Въ этомъ бою обѣ стороны наступаютъ, и обстановка обѣимъ болѣе или менѣе неясна. Поэтому первое стремленіе при завязавшемся боѣ должно заключаться въ доставленіи возможно скорѣе старшему начальнику свѣдѣній о силѣ и дѣйствіяхъ противника. Успѣха достигнетъ тотъ, кто превзойдетъ врага боевой готовностью, и частные начальники котораго проявятъ способность принимать и приводить въ исполненіе частныя рѣшенія, согласованныя съ основными идеями высшаго начальника и съ обстановкою, которая, поэтому, должно б. тщательно періодически сообщаема во всѣ инстанціи. Въ частности быстротой движенія и цѣлесообразностью своихъ мѣропріятій арт. можетъ много помочь въ это трудное время. Главная обязанность авангарда, а значитъ, и его арт.—сохранить для главныхъ силъ свободу ихъ развертыванія и маневрированія, а прежде всего—мѣсто для развертыванія арт. на избранномъ старшимъ начальникомъ пространствѣ. Главныя силы арт. желательно вводить въ бой возможно быстрѣе, ибо этимъ непріятель будетъ скованъ сразу на большомъ протяженіи. Если же, несмотря на всѣ наши старанія, непріятель предупредилъ насъ въ своей готовности къ бою, дѣло передовыхъ частей—сдержать его, сковать, дабы дать возможность главнымъ силамъ перевести затѣмъ успѣхъ на свою сторону. Бой при наличіи укрѣпленной позиціи у противника. Въ этомъ случаѣ мы имѣемъ время и возможность произвести развѣдку; всѣ мѣропріятія могутъ идти болѣе продуманнымъ и послѣдовательнымъ образомъ. Наступленіе начинается обыкновенно только тогда, когда силы уже нацѣлены, а главныя силы арт. готовы къ бою. Зачастую придется пользоваться для сближенія съ противникомъ ночью, особенно въ эпоху завоеванія воздуха. Весьма важно въ арт. сразу повести охватывающую развѣдку, а за ней — и охватывающее веденіе арт. огня. Одною изъ первыхъ задачъ его будетъ заставить арт. противника обнаружить себя. Это и будетъ, по преимуществу, работа т. наз. затравочныхъ батарей, — работа трудная и не всегда успѣшная. Въ общемъ же арт. не ждетъ передвиженій и дѣйствій пѣхоты; наоборотъ, войдя въ дѣло, она отвлекаетъ на себя вниманіе противника, приковываетъ къ землѣ его пѣхоту и облегчаетъ тѣмъ наше собственное маневрированіе и передвиженіе. Бой разобьется на оттѣсненіе передовыхъ частей противника къ его главной чертѣ сопротивленія, развѣдку этой послѣдней и дѣйствія противъ нея. Для развѣдки должны быть напряжены всѣ средства: офицеры, развѣдочныя части всѣхъ родовъ войскъ, привязные и управляемые воздушные приборы... Коль скоро обстановка разъяснится, противъ „узловъ сопротивленія“ и наиболѣе важныхъ мѣстъ сосредоточиваются полевыя гаубицы и тяжелая полевая артиллерія. Вся арт. вообще вводится въ бой съ наибольшимъ количествомъ снарядовъ. Всѣ мѣры принимаются къ огню охватывающему, къ охвату опорныхъ точекъ—въ частности, самоокапыванію батарей, ихъ маскированію, сосредоточенію на батареяхъ возможно большаго количества боевыхъ припасовъ, устройству наблюденія, сношеній и сообщеній. Особенное значеніе получаетъ телефонъ, который долженъ б. обезпеченъ отъ порчи. Какъ общее правило, время открытія огня зависитъ всецѣло отъ старш. начальника. Вообще бой за укрѣпленныя расположенія, сильно разнясь отъ обыкновеннаго подвижного боя, требуетъ тщательной подготовки для артил. огня. Согласованіе дѣйствій пѣхоты и арт. здѣсь еще, быть можетъ, важнѣе, нежели въ бою подвижномъ, и обязанности старшаго начальника еще сложнѣе. Достаточно вспомнить, къ чему приводилъ огонь арт. безъ одновременной угрозы пѣхотой подъ Плевной, въ англо-бурскую, а зачастую и въ послѣднюю войну, чтобы понять справедливость сказаннаго. Если противникъ себя обнаружилъ, — шрапнель будетъ наиболѣе дѣйстви-



Образцы древнѣйшихъ русскихъ орудій (XIV в.).



Образцы древнихъ орудій (XV—XVII вв.).

тельнымъ средствомъ. Но по закрытіямъ нуженъ огонь гаубичный, въ связи съ пушечнымъ гранатнымъ. Зачастую придется выдвигать арт. на свои мѣста ночью. Такое движеніе требуетъ большихъ приготовленій засвѣтло и безшумнаго исполненія. Дороги, мѣста батарей, направленіе огня должны быть изучены при свѣтѣ и обозначены. Огонь всего удобнѣе начать съ разсвѣтомъ. Позднѣе онъ возможенъ и въ темнотѣ, особенно если имѣются искусственные источники свѣта. Часть батарей неизбѣжно должна сопровождать ночное движеніе своей пѣхоты; главная задача этихъ батарей—прикрывать съ утра своимъ огнемъ расположеніе пѣхоты, достигнутое за ночь, и обезпечивать работу инженерныхъ войскъ по преодолѣнію препятствій. Ко времени удара арт. должна напрячь свой огонь до послѣдней степени, облегчая прорывъ пѣхоты черезъ искусственныя препятствія. Эта задача достижима, по близости препятствій къ самому расположенію противника, лишь при наиболѣе тщательной пристрѣлкѣ днемъ, съ внимательнымъ сохраненіемъ дневныхъ угловъ возвышеній. Несмотря на всю необходимость настойчиваго, непрерывнаго огня по укрѣпившемуся противнику, придется, однако, дѣлать въ огнѣ арт. перерывы; такое молчаніе не должно захватывать всей арт. сразу — нужно, чтобы даже въ каждой батареѣ 1—2 ор. все таки продолжали свой огонь. Однако, подобное „бомбардированіе“ укрѣпленной позиціи будетъ полезно только при немедленномъ использованіи его атакою пѣхоты. Итакъ, въ бою противъ укрѣпленнаго расположенія противника особенно важна тщательная подготовка работы арт. Бой оборонительный. Вопросъ умѣлой обороны—вопросъ по преимуществу умѣлаго использованія огня и свойствъ мѣстности, при умѣломъ выборѣ этой послѣдней для предстоящаго боя. Въ огневомъ отношеніи обороняющійся имѣетъ много выгодъ на своей сторонѣ: изученіе свойствъ мѣстности, подготовку ея къ бою, хорошія сообщенія и укрытія, болѣе удобную доставку огнестрѣльныхъ припасовъ, болѣе спокойное, а потому и болѣе увѣренное расположеніе войскъ. Но зато у обороны часто будетъ крупный недостатокъ—подчиненіе волѣ противника. Старшій начальникъ, выбирая расположеніе для обороны, первымъ вопросомъ долженъ поставить способъ примѣненія арт. А. должна развить огонь на важнѣйшихъ направленіяхъ, до послѣдняго мгновенія поражать непріятельскую пѣхоту и противодѣйствовать возможнымъ попыткамъ противника противъ нашихъ фланговъ и тыла. Своя пѣхота должна при этомъ находиться впереди арт. шаговъ на 800 — 1000, дабы дѣйствительный ружейный огонь противника не достигалъ до арт., а непріятельская арт., напротивъ, возможно скорѣе попадала бы въ область нашего ружейнаго огня. Особенное значеніе получаетъ разсредоточенное положеніе арт. на началахъ перекрещиванія огня и продольнаго обстрѣла мертвыхъ пространствъ. Законны закрытыя расположенія, но безъ увлеченія ими, ибо оборона больше, чѣмъ кто-либо, должна имѣть дѣло съ движущимися цѣлями. Артиллерійская и общая развѣдка и наблюденіе должны изучить вѣроятные пути развертыванія а т. противника и слѣдить за ея появленіемъ, дабы можно было немедленно же открыть по ней неожиданный огонь. Иногда это будетъ дѣломъ соединеній изъ всѣхъ родовъ войскъ (напр., французскіе „прикрывающіе отряды“). Самоокапываніе должно б. особенно тщательно примѣнено къ мѣстности. Зачастую надо имѣть окопы, подготовленные на разныя направленія или на случай перемѣны мѣста для выхода изъ-подъ огня противника. Въ этихъ случаяхъ хорошо разработанныя сообщенія получаютъ особое значеніе. Несмотря на всѣ выгоды и все искусство въ примѣненіи къ мѣстности, часто все же будетъ лучше арт. заблаговременно въ наблюдательное положеніе не выдвигать. Много выгоднѣе будетъ выяснить направленіе наступленія противника, находясь въ положеніи выжидательномъ. Даже слабѣйшая числомъ арт. оборона, сосредоточивая всѣ свои силы противъ отдѣльныхъ частей непріятельской арт., можетъ получить перевѣсъ, благодаря выгодамъ подготовленнаго расположенія. Арт. обороны въ нѣкоторыхъ случаяхъ вся или частью, должна бросить закрытія и выдвигаться на болѣе открытые обстрѣлы, разъ пѣхота противника подвинулась на дистанціи, исключающія возможность ея пораженія съ закрытыхъ позицій. Здѣсь огонь нашъ долженъ непрерывно вестись до самаго рѣшенія. Огонь по арт. противника получаетъ лишь вспомогательное значеніе. Огонь же по пѣхотѣ всего выгоднѣе сгущать на тѣхъ мѣстахъ, по которымъ она должна будетъ идти открыто. Конечно, мѣнять первоначально намѣченное для борьбы съ арт. расположеніе — представляетъ большую трудность. Выѣзды для продольнаго пораженія противника приносятъ особую пользу. При ожиданіи ночного удара днемъ нужно прочертить всѣ направленія огня и измѣрить всѣ важнѣйшія разстоянія. Впередъ выдвигаются наблюдатели, связанные телефономъ съ батареями. Опредѣляются свѣтовыя искусственныя точки. Выгодно произвести заранѣе пристрѣлку. Разъ противникъ ворвался въ наше расположеніе, вся еще уцѣлѣвшая арт., способная помѣшать прорыву, направляется туда. Часть арт. будетъ принимать на себя отступающую пѣхоту. Задача такихъ батарей будетъ необыкновенно трудна. Однимъ изъ средствъ устоять на мѣстѣ „до конца“ является отсылка назадъ запряжекъ. Отступленіе. Несравненно легче уйти изъ боя добровольно до его рѣшенія, нежели подъ напоромъ противника. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ часть силъ обрекается для прикрытія отступленія остальныхъ. Другая часть арт. отводится назадъ для того, чтобы принять на себя отступающихъ. Преждевременный уходъ арт. недопустимъ, опозданіе создастъ невозможность примѣнить арт. съ пользой въ дальнѣйшемъ. Прежде всего, при указанномъ оттягиваніи арт. назадъ, отсылается ея боевое снабженіе (парки, батарейные резервы) съ указаніемъ, послѣ надлежащей оріентировки объ общемъ положеніи дѣлъ и о предстоящихъ задачахъ, или участка мѣстности, гдѣ ждать распоряженій, или тѣхъ путей, по коимъ надо идти, и тѣхъ точекъ, гдѣ нужно стоять. За боевымъ снабженіемъ трогаются и сами батареи. При переѣздахъ на небольшія разстоянія по одной дорогѣ, безъ ущерба для быстроты всего маневра—едва ли удастся вести болѣе 1 дивизіона (отдѣленія, группы), почему выборъ и развѣдка путей становятся условіемъ особой важности. Если подъ прикрытіемъ своей арт., отступленіе удалось, и войска вытянулись въ походную колонну, дальнѣйшее прикрытіе

отступленія ложится на арріергарды. Т я ж е л а я  п о л е в а я  а р т. Главное ея орудіе — тяжелая полевая гаубица (15-см.=6-дм.), а главная задача при наступленіи — проложеніе дороги пѣхотѣ въ бою, хотя бы и противъ самыхъ сильныхъ полевыхъ укрѣпленій. Тяж. пол. арт. тѣмъ болѣе мощное средство, чѣмъ болѣе наступательнымъ духомъ проникнуты всѣ наши дѣйствія. Мѣсто тяж. пол. арт. *на походѣ* опредѣляется предстоящими ей при ближайшемъ боевомъ столкновеніи задачами. Больш. частью эти послѣднія потребуютъ ея прибытія на поле сраженія для разрушенія цѣлей, которыя не по плечу другимъ видамъ полевой арт. Слѣдовательно, какъ общее правило, тяж. пол. арт. должна двигаться отнюдь не въ первыхъ эшелонахъ колоннъ. Тѣмъ не менѣе нельзя отрицать и такого положенія, когда наивыгоднѣйшимъ мѣстомъ тяж. пол. арт. окажется нахожденіе ея при головной дивизіи, за ея артил. бригадой. *Атака.* Тяж. пол. арт. стрѣляетъ почти исключительно закрыто, хотя бы и черезъ свою легкую артиллерію; въ бою противъ непріятельской пѣхоты особенную пользу принесетъ она своимъ огнемъ по населеннымъ мѣстамъ и по сообщеніямъ ихъ съ поддержками противника. Участіе гаубицъ *въ оборонѣ* различается по тому, нужно ли только отбить противника, или довести его до полнаго пораженія. Въ первомъ случаѣ, тяж. пол. арт. будетъ имѣть дѣло почти исключительно съ арт. противника, во второмъ—она будетъ при части, назначенной для контръ-атаки. При *отступленіи* тяж. пол. арт. поможетъ тѣмъ лучше, чѣмъ раньше она отойдетъ назадъ; иначе говоря, чѣмъ больше она ограничится однимъ дальнимъ боемъ и чѣмъ больше передастъ ближній бой и отраженіе штурма одной легкой арт. Выгодно стягивать тяж. арт. въ тыловое прикрытіе (арріергардъ), при чемъ идти ей при главныхъ силахъ этого прикрытія, въ головѣ ихъ. Главная же цѣль такого включенія тяж. пол. арт. въ тыловое прикрытіе — освободить легкую арт. для работы противъ непріятельской пѣхоты. Для исполненія всѣхъ этихъ назначеній, тяж. пол. арт. нуждается въ обильномъ снабженіи снарядами. Въ Германіи, 4-гаубичная батарея имѣетъ возимый запасъ снарядовъ 1728 (или 432 на орудіе). Считая на батарею 5 выстрѣловъ въ 2 мин., получится запасъ на $11^1/_2$ час. боя. Въ частности, на батареѣ—288 снар., или 2 часа боя, на батареѣ съ 1 легкой муниціонной колонной—504 или $3^1/_2$ часа, тоже съ 1-й тяжелой муниц. кол. тяж. пол. арт. — 1116, или $7^1/_2$ час. Слѣд., черезъ 2 часа уже нужны легкія муниціонныя колонны, а черезъ $3^1/_2$ часа — и мун. кол. тяж. пол. арт. Для полев. легк. арт. получимъ всего 320 снар. на орудіе, а огня хватитъ: на батареѣ съ ящиками на $3^1/_4$ часа, тоже съ легкими колоннами — на $4^1/_2$, всего со всѣмъ тыломъ на 8 часовъ. Сравнивая съ этимъ полев. легк. гаубицу, имѣемъ соотвѣтственно: 223 снар. $2^1/_4$ часа, 4 часа, $5^3/_4$ часовъ. Так. обр., тяжелая полевая гаубица богаче снарядами, а потому и дѣеспособнѣе, а такъ какъ работаетъ она, т. сказ., „съ выборомъ", то этимъ выгодность ея оттѣняется еще больше. Вотъ почему тылъ тяж. пол. арт. мож. б. больше растянутъ, нежели тылъ арт. легкой, хотя непосредственно на полѣ сраженія расположеніе питательныхъ пунктовъ подвержено, въ сущности, одинаковымъ съ легк. пол. арт. правиламъ. Въ случаяхъ, требующихъ сильнаго разрушенія преимущественно затяжного вида, можетъ быть привлечена и осадная (крѣпостная) артиллерія, особенно скорострѣльныхъ и стрѣляющихъ безъ платформъ образцовъ. 42-лин. щитовыя пушки съ ихъ дальностью бомбы въ 11 в. и шрапнели въ $8^1/_2$ в. — съ успѣхомъ замѣнятъ и 6-дм. пушку, будучи болѣе мѣтки, подвижны и богаче снабжены болѣе легкими, но все же весьма могучими боевыми припасами. О с о б ы е  с л у ч а и  п р и м ѣ н е н і я  г о р н о й  и  к о н н о й  а р т. Необходимо добавить, что горныя батареи, помимо участія въ дѣйствіяхъ на гористой мѣстности, могутъ быть примѣняемы вообще въ полевомъ бою при трудно доступной и трудно проходимой мѣстности, въ ночныхъ столкновеніяхъ, въ дѣйствіяхъ отдѣльныхъ небольшихъ силъ и вообще въ тѣхъ случаяхъ когда отъ арт., работающей въ тѣсной и непосредственной связи съ пѣхотой, требуется особенная легкость, подвижность и удобопримѣнимость къ мѣстности. Горныя батареи могутъ быть также назначаемы для поддержки дѣйствій конницы. Конныя батареи назначаются, главн. обр., для работы съ конницей. Помимо этого, онѣ съ пользой могутъ быть иногда примѣнены въ обстоятельствахъ, требующихъ отъ арт. особенной быстроты перемѣщеній, напр., въ случаѣ необходимости быстраго усиленія на угрожаемомъ мѣстѣ.

О с а д н а я  и  к р ѣ п о с т н а я  а р т. Въ крѣпостномъ артил. бою должны быть использованы всѣ средства, которыя могутъ, съ одной стороны — сохранить время для овладѣнія крѣпостью (для осаждающаго), а съ другой — усилить сопротивленіе крѣпости (для осажденнаго). Осадная и крѣп. арт. должны поддерживать своимъ огнемъ фортификаціонныя работы своей пѣхоты съ цѣлью приблизить таковыя къ непріятельск. позиціямъ (для атакующаго) или задержать непріятельскія осадныя работы (для обороняющагося). Съ приближеніемъ атакующаго къ крѣпостнымъ веркамъ пріобрѣтаетъ особенное значеніе взаимная поддержка и тѣсная связь между *Осадной арт.* и прочими родами войскъ. Выдвинутые возможно далѣе впередъ наблюдатели должны доносить о тѣхъ цѣляхъ, по которымъ слѣдуетъ сосредоточить огонь. Осадная арт. должна пользоваться каждымъ передвиженіемъ своей пѣхоты для улучшенія своихъ наблюденій и дѣйствій. Съ выборомъ общаго направленія атаки занимается мѣстность, необходимая для развертыванія арт., включая сюда и наблюдат. пункты. Степень удаленія осадной арт. отъ главной позиціи противника обусловливается свойствами мѣстности и дѣйствительностью огня крѣп. арт. Дальнобойныя батареи обстрѣливаютъ всѣ дороги и мѣстность позади передовыхъ позицій обороняющагося, съ цѣлью затруднить послѣднему передвиженіе войскъ и подачу боевыхъ припасовъ. Съ пріобрѣтеніемъ перевѣса надъ крѣп. арт., осадная арт. направляетъ свой огонь на подготовку штурма главной позиціи противника, для чего сосредоточиваетъ сильнѣйшій огонь на опорныхъ пунктахъ, обезпеченныхъ отъ штурма, на участкахъ, удобныхъ для прорыва и на путяхъ, по которымъ возможно движеніе резервовъ. Въ то же время часть батарей осадной арт. продолжаетъ огонь по крѣп. арт., добивая ее; къ этому дѣлу могутъ быть привлечены и полевыя батареи атакующаго. Нѣкоторыя осадныя батареи, въ зависи-

мости отъ своего расположенія и вооруженія, могутъ получить задачу — уничтожить фланкирующія постройки, разрушить тѣ или иныя препятствія, обстрѣлять минированные подступы и т. п. По возможности должны быть уничтожены всѣ постройки противоштурмового назначенія. Ведя огонь съ согласованными перерывами, осадная арт. доводитъ его до ураганной скорости, съ цѣлью потрясти возможно скорѣе и физическія, и моральныя силы обороняющагося. *Крѣпостная арт.* раздѣляется, обыкновенно, на арт. отдѣловъ обороны и на арт. резервъ. арт. отдѣловъ выдвигается на первую арт. позицію, арт. резервъ служитъ для дѣйствій внѣ главной крѣпостной позиціи (для вылазокъ, передовыхъ позицій и т. п.), а также для быстраго усиленія батарей первой арт. позиціи. Въ первый періодъ борьбы за крѣпость, арт. обороняющагося старается воспрепятствовать разворачиванію осадной арт., а затѣмъ—подавить послѣднюю своимъ огнемъ; однако, съ приближеніемъ къ крѣпости пѣхоты атакующаго, огонь крѣп. арт. направляется, главн обр. на нее, при чемъ часть крѣпостн. батарей, попрежнему, ведетъ борьбу съ осадной арт. Въ моменты штурма, огонь крѣп. арт., за исключеніемъ лишь легкой противоштурмовой арт., сосредоточивается и ведется съ особой силой по арт. атакующаго, которая въ это время старается оказывать содѣйствіе своей пѣхотѣ и затруднить приближеніе резервовъ обороняющагося. Въ виду того, что оборона крѣпости заключается, обыкновенно, въ послѣдовательномъ отстаиваніи цѣлаго ряда позицій, — своевременное перемѣщеніе крѣп. арт. на тыловыя позиціи и подготовка послѣднихъ въ артил. отношеніи пріобрѣтаетъ особенное значеніе.

Береговая арт. Артил. бой на морѣ. *Основное вооруженіе* береговыхъ батарей обыкновенно укрыто въ броневыхъ башняхъ, почему для выведенія изъ строя этихъ орудій атакующая эскадра въ борьбѣ съ такими батареями вынуждена будетъ стать въ условія, близкія къ эскадренному бою. Послѣдняя война даетъ слѣдующія дистанціи эскадреннаго боя: а) большія — отъ предѣльной дальности артил. огня до начала его дѣйствительности — 60 кабельтовыхъ; б) среднія — 50 — 40 каб.; в) малыя— отъ 40 до 20 каб. Стрѣльба съ большихъ дистанцій по береговымъ батареямъ уменьшенными зарядами можетъ быть дѣйствительной только по батареямъ открытымъ. Поэтому для пораженія береговыхъ батарей флотъ долженъ будетъ приблизиться на дистанцію дѣйствительнаго огня. Указанныя выше среднія дистанціи, отъ 60 до 40 каб., относятся къ главному калибру орудій, 12-дм. пушкѣ въ 45 — 50 калибр. На этихъ же дистанціяхъ начинается и достаточное бронебойное дѣйствіе этихъ пушекъ. Главная роль въ нанесеніи пораженій, какъ при стрѣльбѣ флота по берегу, такъ и обратно, принадлежитъ фугаснымъ снарядамъ. Рѣшительная борьба флота съ береговыми батареями произойдетъ на дистанціяхъ 40—60 каб. Болѣе близкія дистанціи допустимы лишь тогда, когда флоту удастся нанести серьезныя поврежденія береговымъ батареямъ и тѣмъ значительно понизить ихъ мѣткость. Для разсчета слѣдуетъ принять за дистанцію борьбы среднюю изъ приведенныхъ выше, т.-е. 50 каб. (около 8 верстъ). Береговая батарея состоитъ изъ земляного вала съ бетонною внутреннею стѣною, за которою расположены броневыя башни и бетонные между ними траверсы. Полезную цѣль для орудій флота представляютъ лишь башни, высотою около 1 саж. и шириною около 30 футъ. Промежутки между башнями— около 40 футъ, такъ что разстоянія между осями башенъ около 70 футъ (10 саж.). Новѣйшія и особенно будущія суда будутъ сильно забронированы, и доступными для снарядовъ береговыхъ батарей будутъ лишь носъ, корма и верхняя часть борта, вслѣдствіе чего поврежденія судовъ могутъ не быть столь значительными, чтобы заставить ихъ выйти изъ строя или ослабить свой огонь. Вслѣдствіе сего особенно важно для береговыхъ орудій обстрѣливать и башни линейныхъ судовъ, съ цѣлью, причинивъ имъ поврежденія, заставить замолчать орудія. Собственно въ башни и выступающія дульныя части пушекъ попадаетъ только часть снарядовъ, направленныхъ въ надпалубныя постройки, основанія же башенъ и расположенные подъ ними погреба артил. запасовъ всегда хорошо забронированы.

*Артиллерія среднихъ калибровъ.* Орудія средняго калибра на береговыхъ батареяхъ устанавливаются для: 1) обороны выхода въ море; 2) обороны поставленныхъ нами загражденій; 3) пораженія судовъ противника, прорвавшихся на внутренній рейдъ; 4) воспрепятствованія огнемъ производству десантовъ; 5) воспрепятствованія непріятелю ставить мины въ морѣ на предполагаемыхъ мѣстахъ перестроенія и маневрированія нашей эскадры; 6) воспрепятствованія производству развѣдокъ, промѣровъ и т. под. Во всѣхъ перечисленныхъ случаяхъ примѣненія огня средней арт. ей приходится имѣть дѣло съ мелкими судами противника, преимущественно съ миноносцами и рѣже съ малыми крейсерами. Даже и прорывъ на внутренній рейдъ едва ли въ настоящее время допустимъ для большихъ судовъ непріятельской эскадры,—и въ этомъ случаѣ на прорывъ пойдутъ миноносцы, посланные для поврежденія нашей эскадры, стоящей на рейдѣ. Слѣдовательно, батареямъ среднихъ калибровъ придется имѣть дѣло съ цѣлями небольшими и быстро движущимися. Необходимо поэтому разсчитывать лишь на такія попаданія, которыя разомъ выведутъ непріятельское судно изъ строя или нанесутъ ему сильное поврежденіе. Такія попаданія можно получить лишь изъ орудій калибра не менѣе 6 дюймовъ. Эти орудія новѣйшаго типа, въ 50 калибровъ длиною, и приняты для вооруженія береговыхъ батарей, назначенныхъ для перечисленныхъ выше цѣлей. Благодаря скорострѣльности, они могутъ фугасными бомбами выбросить въ непріятельское судно въ короткій срокъ огромное количество взрывчатаго вещества и потому окажутся весьма полезными въ борьбѣ и съ линейными кораблями непріятеля и съ броненосными крейсерами, если непріятельская эскадра сблизится съ берегомъ до предѣловъ дѣйствительныхъ дистанцій этихъ орудій (20—40 кабельт.). *Мелкая артиллерія для обороны побережья.* Для непосредственной обороны побережья противъ десантовъ, т.-е. для обстрѣливанія гребныхъ судовъ, подходящихъ къ берегу, и высаживающихся войскъ, принято ставить на побережьи, возможно ближе къ морю, батареи 75-млм. (3″) пушекъ, присоединяя ихъ къ другимъ батареямъ средняго или крупнаго ка-

либра или выставляя отдѣльно. Часть орудій выставляется на открытыхъ орудійныхъ мѣстахъ, часть же, относительно хуже маскированныхъ, — въ броневыхъ куполахъ. Дѣйствіе этихъ орудій вдоль побережья, въ зависимости отъ извилистости береговой линіи и доступности берега, предпочтительно ограничивать $1^{1}/_{2}$—2 верстами въ каждую сторону; дѣйствіе же впередъ, въ море—на всю досягаемость. Участіе въ бою — примѣнительно къ основаніямъ полевого боя. Огонь преимущественно шрапнельный, ураганнаго вида.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ВѢСЪ.** При гладкостѣнной артиллеріи, стрѣлявшей сферическими снарядами, и нѣкоторое время при нарѣзной, артил. орудія классифицировали п о в ѣ с.а.м.ъ снарядовъ; линейный калибръ былъ данною производною, которую можно было вычислить по вѣсу снаряда (см. А р т и л. ш к а л а). Снаряды входили въ орудія съ зазоромъ: діаметръ канала орудія былъ болѣе діаметра снаряда на нѣкоторую величину. Въ 1540 г. въ арт. вводятъ Нюрнбергскій фунтъ и футъ, и орудія называютъ по вѣсу ихъ сферическихъ чугунныхъ ядеръ въ Нюрнбергскихъ фунтахъ. Почти повсемѣстно при изготовленіи орудій стали руководствоваться Нюрнбергской (Гартмановской) А. шкалой. Въ Россіи А. вѣсъ введенъ при Петрѣ В. Вѣсъ чугуннаго ядра діаметромъ 2 дм. принятъ за А. фунтъ, который былъ на 19 зол., т.-е. на $^{1}/_{5}$, болѣе торговаго. Для разрывныхъ же снарядовъ былъ сохраненъ торговый фунтъ, потому что при этомъ получались простыя соотношенія: діаметръ 10-фнт. ядра, равный 4,3 дм., равенъ діаметру 8-фнт. гранаты; половина его (2,15 дм.) равна діаметру 1-фнт. гранаты. Так. обр., по вѣсу гранаты легко было опредѣлить вѣсъ ядра того же калибра, прибавивъ къ вѣсу гранаты $^{1}/_{4}$ ея вѣса, такъ что

калибръ 4-фнт. гранаты = калибру 5-фнт. ядра
„ 8 „ „ = „ 10 „ „
„ 12 „ „ = „ 15 „ „
„ 24 „ „ = „ 30 „ „

А. вѣсъ былъ установленъ у насъ ген.-фельдц. Брюсомъ, при чемъ принятая шкала нѣсколько отличалась отъ Гартмановской (Нюрнбергской), какъ во всѣхъ приказахъ Брюсъ называлъ ее. Отсюда получилась неизбѣжная путаница въ размѣрахъ предметовъ, изготовленныхъ въ различныхъ мѣстахъ, придерживавшихся гдѣ Брюсовской, гдѣ настоящей Гартмановской шкалы: ядра, вполнѣ пригодныя для орудій, изготовленныхъ однимъ заводомъ, не подходили къ одноименнымъ орудіямъ другого завода. Успѣхи техники XIX в. позволили уменьшить зазоръ между снарядомъ и каналомъ орудія; соотвѣтствіе между калибромъ и вѣсомъ ядра нарушилось: прежнему 36-фнт. орудію сталъ соотвѣтствовать $44^{1}/_{2}$-фнт. снарядъ. Съ переходомъ къ нарѣзной арт. и продолговатымъ снарядамъ классификація орудій по вѣсамъ снарядовъ удержалась, но прежнее соотношеніе между линейнымъ калибромъ орудія и вѣсовымъ для снаряда еще болѣе измѣнилось. Такъ, 4-фнт. (8-см.) калибръ нарѣзного полевого орудія былъ установленъ, исходя изъ условія, чтобы продолговатый снарядъ вѣсилъ не болѣе прежняго 12-фнт. ядра; снарядъ такого вѣса длиною 2—$2^{1}/_{2}$ калибра по діаметру равенъ приблизительно 4-фнт. ядру. Изъ сопоставленія двухъ приведенныхъ таблицъ видна получившаяся разница.

**Т а б л и ц а I.**

Гладкая артиллерія.

| Калибры въ | | | Калибры въ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| фн. | см. | дм. | фн. | см. | дм. |
| 3 | 7 | 2,8 | 24 | 15 | 5,9 |
| 4 | 8 | 3,2 | 36 | 17 | 6,7 |
| 6 | 9 | 3,5 | 72 | 21 | 8,2 |
| 12 | 12 | 4,7 | 92 | 24 | 9,4 |

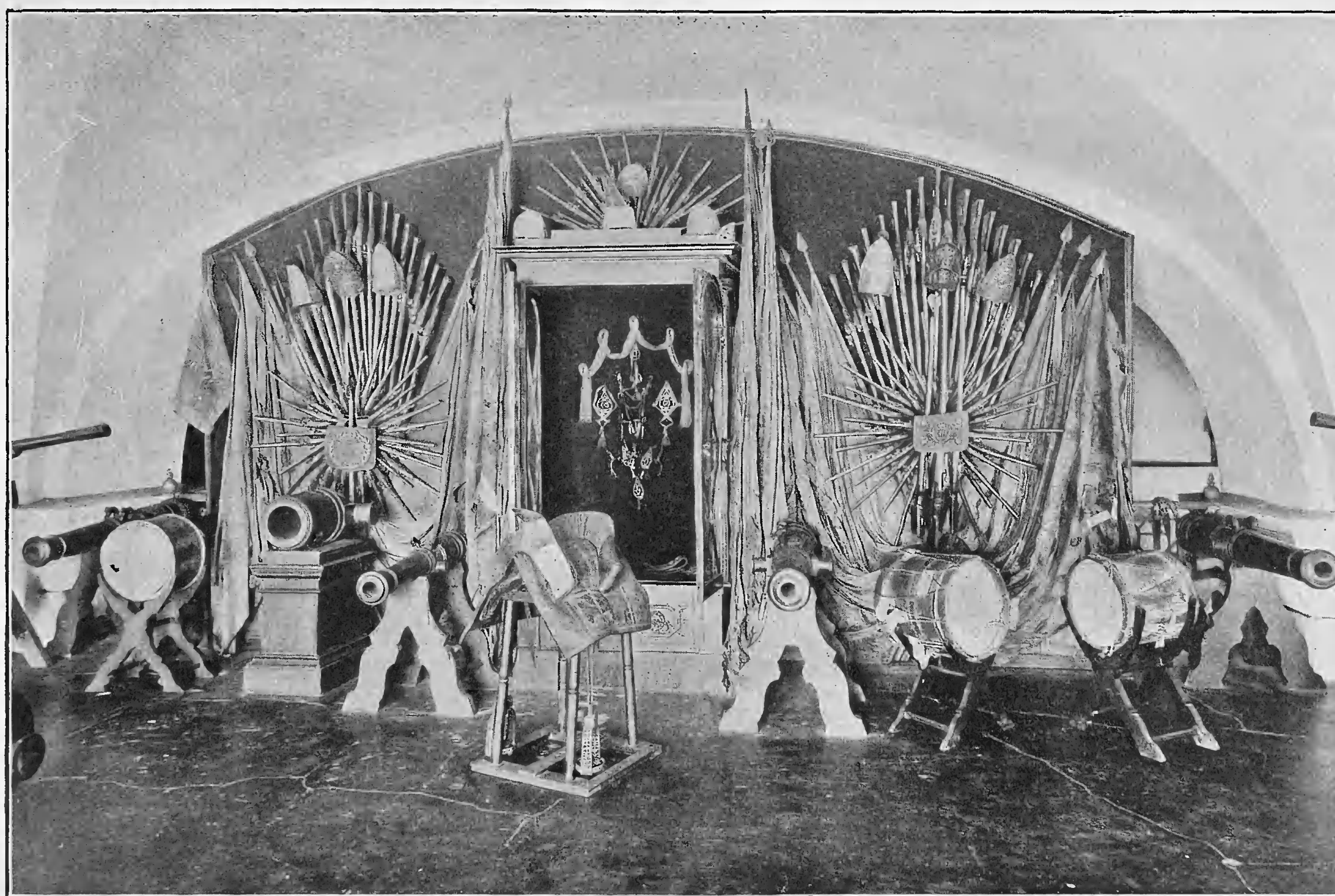
Изъ II таблицы видно, что только въ Англіи калибры орудій приблизительно соотвѣтствовали вѣсу снарядовъ въ англійск. (торг.)-фунт.

**Т а б л и ц а II.**

Нарѣзная артиллерія.

| Государства и типъ орудій. | Вѣса снарядовъ въ торг. фнт. | Калибръ въ дм. |
|---|---|---|
| П р у с с і я | | |
| 6-фнт. | 17 | 3,61 |
| 4-фнт. | 10,6 | 3,09 |
| Ф р а н ц і я | | |
| 4-фнт. | 10.6 | 3,41 |
| 12-фнт. | 26,0 | 4,77 |
| 8-фнт. | 18,0 | 4,18 |
| 4-фнт. горная. | 10,6 | 3,41 |
| А в с т р і я | | |
| 4-фнт. | 8,9 | 3,18 |
| 8-фнт. | 16,7 | 3,94 |
| 3-фнт. горная. | 6,7 | 2,92 |
| А н г л і я | | |
| 12-фнт. | 11,6 | 3,0 |
| 9-фнт. | 9,1 | 3,0 |
| 20-фнт. | 22,7 | 3,75 |
| Р о с с і я | | |
| обр. 1863 г. | | |
| 4-фнт. | 11,5 | 3,42 |
| 8-фнт. | 20,0 | 4,18 |
| батар. 12-ф. } облегчен. 12-ф. } | 32,0 | 4,80 |
| горная 4-фнт. | 11,0 | 3,42 |
| обр. 1867 г. | | |
| 4-фнт. | 14,0 | 3,42 |
| 9-фнт. | 27,0 | 4,2 |
| 3-фнт. горная | 9,75 | 3,0 |

Послѣ франко-прусской войны, съ введеніемъ на Западѣ метрической системы (1872 г.), входить въ употребленіе линейный калибръ: 6-фнт. пушка получила названіе 9-см., а 4-фнт.—8-см. Въ Россіи номенклатура полевой арт. по линейному калибру впервые принята для орудій обр. 1877 г.



Отдѣлъ трофеевъ.

(Сѣдло Густава-Адольфа, шведскія и прусскія знамена, орудія, барабаны и пр.).

Къ статьѣ „Артиллерійскій музей“.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ГАРНИЗОНЪ** крѣпостей составляетъ крѣпостная арт. А. гарн. опредѣлялся до настоящаго времени, обыкновенно, соотвѣтственно числу орудій, назначенныхъ для вооруженія крѣпости по табели нормальнаго вооруженія, при чемъ признавалась необходимость имѣть на каждое орудіе артил. борьбы три смѣны прислуги (18 чел.), а на противоштурмовое—по одной смѣнѣ (6 чел.). Исчисляемый по этимъ нормамъ А. гарн. получается слишкомъ большимъ, почему нѣкоторые авторы находили возможнымъ ограничиться меньшею нормою, считая на орудіе по 8 чел. въ сухопутныхъ и по 12 чел. въ береговыхъ крѣпостяхъ. Въ настоящее время, съ усложненіемъ артил. службы и введеніемъ различныхъ приборовъ (дальномѣры, боевые фонари, наблюдательные приборы и проч.), подобныя нормы признаются недостаточными, т. к. въ составъ А. гарн. должны входить не только орудійная прислуга, но и люди для обслуживанія прочихъ предметовъ артил. оборудованія крѣпостей. Расчеты показываютъ, что приведенныя нормы должны быть увеличены, по крайней мѣрѣ, въ полтора раза, т. е. на каждое орудіе и пулеметъ въ сухопутной крѣпости слѣдуетъ считать по 12 чел., а въ береговой—по 18 чел. (сюда входятъ и люди для обслуживанія приборовъ). Въ литературѣ все чаще встрѣчаются указанія на желательность принятія батарейной организаціи крѣпостной артиллеріи вмѣсто существующей ротной. (*Ферсманъ и Шкларевичъ*, Объ организаціи и боевомъ употребленіи крѣпостной арт.; *А. Іохеръ*, Крѣпостная война или атака и оборона крѣпостей; *И. Буйницкій*, Инженерная оборона государствъ; *Карповъ*, Объ опредѣленіи артил. гарнизона крѣпостей (Военный Сборникъ 1905 г.); *Никитинъ*, Опытъ изслѣдованія употребленія крѣпостной арт. при оборонѣ современной крѣпости (литогр.). Статьи въ „Русскомъ Инвалидѣ“, 1908 г., №№ 150 и 173 и Artilleristische Monatshefte, IX, 1908 г.).

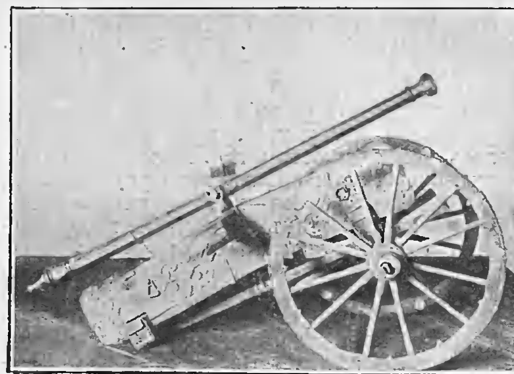
**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ГРЕБЕНЬ.** См. **Гребень.**

**„АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ЖУРНАЛЪ“** основанъ въ 1808 г., по мысли гр. А. А. Аракчеева, съ цѣлью сообщать артиллерійскимъ офицерамъ свѣдѣнія о „новыхъ изобрѣтеніяхъ, до артиллеріи касающихся“, и о всемъ, что могло бы быть занимательнымъ для артиллериста; поэтому въ „А. Ж.“ предполагалось давать „любопытныя и отборныя выписки и переводы изъ книгъ, особенно иностранныхъ“, разные „другіе акты, до артиллеріи касающіеся“, и извѣстія о „выходящихъ артиллер. книгахъ“. На первыхъ порахъ у „А. Ж.“ было всего лишь 165 подписчиковъ, и онъ выходилъ, подъ руководствомъ ген.-инспектора всей артиллеріи, шесть разъ въ годъ, небольшими книжками разнообразнаго содержанія, вполнѣ отвѣчавшаго поставленнымъ цѣлямъ; изъ напечатанныхъ въ немъ въ это время статей слѣдуетъ отмѣтить статьи г.-м. Гогеля: „Разсужденія о теоріи артиллеріи“, „Употребленіе артиллерійскихъ орудій“ и статьи кап. Трунина: „Мысли объ усовершенствованіи артиллеріи“. Къ концу 1808 г. число подписчиковъ возросло до 367 чел. Съ 1812 г. по 1839 г. „А. Ж.“ не издавался. Дальнѣйшее непрерывное изданіе его можно раздѣлить на 3 характерныхъ періода: въ теченіе перваго—съ 1839 по 1856 гг.—журналъ очень обиленъ матеріаломъ, статьи—строго научнаго характера, но содержаніе ихъ не замыкается въ рамки узко техническихъ изслѣдованій, въ немъ отводится должное мѣсто и статьямъ по тактикѣ и исторіи артиллеріи. За этотъ періодъ слѣдуетъ отмѣтить статьи: „Теорія артиллеріи по лекціямъ Піобера“ (1844 г.), сочиненія Шарнгорста: „Руководство къ изученію артиллеріи“ (1846—50 гг.), Піобера: „Основанія теоретической и практической артиллеріи“ (1854 г.), пространная замѣтка г.-м. Рѣзваго о „Etudes sur le passé et l'avenir de l' artillerie, par le prince Napoleon Louis Bonaparte“ (1854 г.); матеріалы по исторіи артиллеріи (1841, 42 и 56 гг.), примѣры употребленія артиллеріи въ бою (1844 г.), біографическая замѣтка объ извѣстномъ французскомъ артиллерійскомъ генералѣ, участникѣ наполеонскихъ войнъ—Сенармонѣ, широко поставленный библіографическій отдѣлъ. Во второмъ періодѣ—съ 1856 г. до 1868 г.—„А. Ж.“ издавался Артил. отдѣленіемъ воен. учен. ком-та и редактировался однимъ изъ членовъ его (полк. Плотто и кол. ассес. Гебгардъ), особаго же редактора не имѣлъ. 14 дек. 1855 г. было Высочайше утверждено положеніе объ изданіи „А. Ж.“, и на основаніи его съ 1856 г. учреждена должность редактора; но, хотя таковымъ былъ назначенъ г.-м. Минутъ, тѣмъ не менѣе до 1865 г. (до № 5) „А. Ж.“ издавался подъ наблюденіемъ Артил. комитета. Затѣмъ редакторами журнала въ этотъ періодъ были полковники П. Л. Лавровъ, Усовъ, П. А. Крыжановскій (съ дек. 1858 г. по 3 авг. 1862 г.), Свистуновъ, И. С. Кузнецовъ (съ 1863 г. до 1 іюня 1875 г.) Выписка „А. Ж.“ была обязательной для всѣхъ офицеровъ артиллеріи, и это оживило его содержаніе статьями, касавшимися быта, строевой и боевой службы артиллеріи; программа журнала подраздѣлялась на 4 отдѣла: офиціальный, ученый и техническій, библіографія и смѣсь; содержаніе статей этого періода очень разнообразно и жизненно: статьи извѣстнаго П. Л. Лаврова „Вліяніе развитія точныхъ наукъ на успѣхи военнаго дѣла“; статьи проф. Маіевскаго; „Артиллерійскія лекціи“ ген. Ферсмана (1859 г.); переписка Наполеона съ начальникомъ артиллеріи великой арміи въ 1809—12 гг. (1859 г.); публичныя лекціи г.-м. Ратча; статьи о бытѣ и стоянкахъ конной артиллеріи; воспоминанія о Крымской кампаніи (1858 г.); историческій обзоръ службы артиллеріи подъ Севастополемъ (1860 г.); статья, вызвавшая обширную полемику: „Посѣщеніе лагеря союзниковъ на Федюхиныхъ горахъ“; публичная лекція о состояніи русской артиллеріи до гр. Шувалова (1860 г.). Интересъ къ журналу, видимо, росъ; въ числѣ подписчиковъ его были и офицеры другихъ родовъ оружія, и съ 1860 г. журналъ сталъ выходить ежемѣсячно, въ числѣ 3000 экземпляровъ. Третій періодъ—съ 1868 г. до настоящаго времени, когда выписка журнала стала обязательной лишь для учрежденій, частей и заведеній артиллеріи, перечень коихъ ежегодно публикуется въ цирк. Гл. артил. упр.,—знаменуется преобладаніемъ въ журналѣ статей спеціально техническаго характера, способныхъ интересовать лишь лицъ съ высшимъ артил. образованіемъ, посвятившихъ себя тех-

нической дѣятельности. За этотъ періодъ въ „А. Ж." были помѣщены статьи такихъ выдающихся дѣятелей по усовершенствованію техники артиллеріи, какъ: Альбицкій, Гадолинъ, Чебышевъ, Эгерштромъ, Энгельгардтъ; статьи Баумгартена: „Вопросы, относящіеся къ боевому примѣненію полевой артиллеріи" (съ 1885 г.), Письма принца Гогенлоэ объ артиллеріи (1886 г.); и только послѣ русско-японской войны, не нашедшей себѣ своевременныхъ откликовъ на страницахъ „А. Ж.", стали появляться въ немъ и статьи по тактикѣ артиллеріи. Въ настоящее время программа журнала подраздѣляется на 2 отдѣла: 1) неофиціальный, содержащій самостоятельныя и переводныя статьи, относящіяся къ теоріи, техникѣ и практикѣ артиллеріи, и 2) офиціальный, заключающій извлеченія изъ журналовъ Артил. комитета, приказы и циркуляры по артиллеріи. Съ 1861 г. редакціей журнала издаются систематическіе указатели статей, помѣщенныхъ въ „А. Ж.", при чемъ въ 1861 г. изданъ указатель за первыя 26 лѣтъ его непрерывнаго изданія. Въ этотъ послѣдній періодъ редакторами „А. Ж.". состояли: съ 1 іюня 1875 г. по апр. 1885 г.— ген.-л. А. М. Бѣляевъ, а съ этого послѣдняго времени до настоящаго—ген.-л. Г. И. Ермолаевъ.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ИСТОРИЧЕСКІЙ МУЗЕЙ,** старѣйшее въ Россіи хранилище историческихъ, преимущественно военныхъ, памятниковъ. Памятники древности — письменные: „доски", „лубья", столбцовыя записи и т. п. и предметные (предметы боев. вооруженія и домашн. обихода)—охранялись у насъ въ старину отъ гибели исключительно въ интересахъ потребностей текущей жизни. Древнѣйшіе архивы воеводскихъ избъ, приказовъ, архіерейскихъ домовъ и другихъ правительственныхъ учрежденій служили только цѣлямъ канцелярскаго характера, снабжая администрацію и челобитчиковъ тѣми или иными справками по тяжебнымъ и другимъ дѣламъ. Что касается памятниковъ предметныхъ, то въ древней Руси прилагали заботы къ сохраненію лишь тѣхъ изъ нихъ, которые составляли предметъ почитанія—въ ризницахъ, или же являлись драгоцѣнностями—въ царскихъ и княжескихъ казнохранилищахъ; изъ послѣднихъ извѣстны въ исторіи: кіевская „скотница" кн. Владиміра и московскій „казенный дворъ", упоминавшійся еще въ 1494 г. На археологическую находку смотрѣли какъ на кладъ. Впервые предметные остатки старины получили на Руси значеніе историческихъ памятниковъ лишь въ царствованіе Петра В. Объ этомъ свидѣтельствуетъ одинъ изъ памятниковъ нынѣшняго А. ист. м.— массивная мѣдная мортира, отлитая въ царств. Лжедимитрія. Какъ ни нуждалась русская арт.

Бронзовая пищаль царя Іоанна III.


Желѣзная нарѣзная пищаль XVII в., заряжающаяся съ казенной части.

послѣ Нарвскаго погрома 1700 г. въ орудіяхъ, для изготовленія которыхъ пошло въ переливку множество старыхъ пушекъ и даже церковныхъ колоколовъ, но мортиру Лжедимитрія Петръ не рѣшался уничтожить, приказавъ ее тщательно сохранить, какъ указано въ надписи на мортирѣ. Надпись помѣчена 1703 г., и къ этому времени слѣдуетъ отнести начальный моментъ зарожденія на Руси военнаго древнехранилища, нынѣ дошедшаго до нашихъ дней подъ наименованіемъ Артил. ист. музея, т. к. повелѣніе подобнаго рода не было случайнымъ, и въ послѣдующіе годы царствованія мы не перестаемъ встрѣчать цѣлый рядъ такого же рода распоряженій. Такъ, 18 февр. 1718 г. ген.-фельдцеймх. Я. В. Брюсъ сообщилъ артил. канцеляріи: „которыя есть мортиры мѣдныя до сорока лѣтъ оныхъ брать (для переливки) не повелѣно"; въ февр. 1719 г. маіоръ гвардіи В. Корчминъ донесъ той же канцеляріи о распоряженіи Петра: „относительно 8 полковыхъ пушекъ л.-гв. Преображенскаго и Семеновскаго полковъ"; затѣмъ Петръ же указалъ Спб. коменданту Бахметеву „мѣдную русскую пушку, именуемую „Архилесъ", которую вымѣняли въ Швеціи купцы Петръ Барсуковъ и Филимонъ Аникіевъ за свои товары... принять и положить съ прочими старинными пушками въ цейхгаузѣ"; имѣется, кромѣ того, интересное свѣдѣніе за 1723 г., по поводу пріобрѣтенія отъ иноземца Прима вывезенной имъ изъ Швеціи русской пушки „Инрогъ": „оная пушка въ артиллерію не требована и нынѣшнимъ воинскимъ регуломъ не потребна и впредь не можетъ быть дѣйствительна, но куплена оная только для одного курьезу и видя, что она русская старинная". Въ 1724 г. б. опубликовано повсемѣстное запрещеніе переливки старыхъ пушекъ, мотивируемое надобностью таковыхъ артиллеріи „для курьозу" и, наконецъ, въ 1725 г. послѣдовало распоряженіе составить опись всему собранному въ цейхгаузѣ историч. матеріалу, „а паче велѣть о старинныхъ пушкахъ справиться съ дѣлами прежнихъ лѣтъ, бывшихъ въ пушкарскомъ приказѣ, въ московской артиллерійской конторѣ, въ которой всѣ оныя дѣла имѣются". Въ послѣдующія царствованія встрѣчаются не менѣе обильныя распоряженія по состоянію и упорядоченію храненія „для вѣчной памяти и славы" русскихъ воен.-

Мундиръ Фридриха Великаго
(взятъ русск. войсками подъ Кунерсдорфомъ въ 1759 г.).

Деревянный автоматическій барабанщикъ Карла XII
(взятъ подъ Полтавою въ 1709 г.

Круглая батарейка XVII в.

Японское орудіе
взятое въ сраженіи на Шахе, въ 1904 г.).

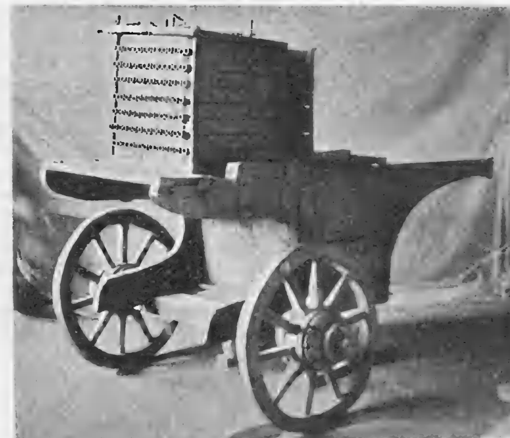
Пушка Емельяна Пугачева.

истор. памятниковъ и съ теченіемъ времени къ собранію начали присоединяться и завоеванные трофеи, „кои зрѣнія и береженія достойны“. Въ 1730 г. послѣдовало распоряженіе о перевозкѣ собранныхъ въ Москвѣ и другихъ городахъ воен. памятниковъ въ Петербургъ, и тѣмъ положено было начало сосредоточенію ихъ въ послѣднемъ. Особенно богатаго развитія это цѣнное собраніе достигло при Елисаветѣ: ген.-фельдц. гр. П. И. Шуваловъ, извѣстный своими усовершенствованіями артил. техники, понимая всю важность, какую представляли для его „инвентарскихъ измышленій“ собранныя коллекціи, исходатайствовалъ Высочайш. повелѣніе о производствѣ энергичныхъ розысковъ повсемѣстно въ Имперіи новыхъ военн. памятниковъ, для пополненія ими историческаго имущества петербургскаго арсенала. 14 ноября 1756 г. послѣдовалъ указъ о „разобраніи имѣющихся по монастырямъ старинныхъ военныхъ орудій и прочаго и о взятіи таковыхъ въ артиллерію“. Но, подбирая эти памятники, Шуваловъ имѣлъ въ виду лишь временное ихъ назначеніе — служить матеріаломъ для ознакомленія съ артиллерійскою техникою предшествовавшаго времени, почему, по выполненіи собранною коллекціею означенной роли, возбудился вопросъ о ея дальнѣйшей участи. На представленіе хранителя артиллерійскихъ памятниковъ подпоручика Неллера, что „въ оныхъ болѣе нужды не настоитъ“, въ 1761 г. послѣдовало распоряженіе о передачѣ собраннаго богатства къ имуществу петербургскаго арсенала, частью же коллекцій, преимущественно ручнымъ оружіемъ, предписано вооружить иррегулярныя войска. Несмотря на пошатнувшійся какъ будто интересъ къ этому рѣдкому собранію, оно, однако, продолжало существовать и пополняться. Въ 1765 г. была привезена изъ Москвы многочисленная коллекція старин. орудій, числомъ до 250; въ 1776 г. изъ московск. арсенала было доставлено цѣнное собраніе—12 желѣзн. пищалей XVII в., служившихъ аттрибутами почетныхъ встрѣчъ иностранныхъ пословъ; въ перечнѣ дальнѣйшихъ поступленій особенно богаты 1778 и 1789 гг., когда въ петербургскій арсеналъ было передано въ общей сложности свыше 700 древн. памятниковъ, какъ русскихъ, такъ и иностранныхъ. Въ 1776 г. была закончена постройка сооруженнаго ген. фельдцейхм. кн. Орловымъ на свои средства и пожертвованнаго имъ „въ пользу артиллеріи“ огромнаго зданія на Литейномъ проспектѣ (нынѣ окружной судъ), гдѣ помѣстился артил. арсеналъ, а вмѣстѣ съ нимъ заняло часть зданія и воен.-истор. собраніе памятниковъ, получившее наименованіе „Достопамятнаго зала“. Въ янв. 1797 г. Павелъ I установилъ въ немъ, въ своемъ личномъ присутствіи, на храненіе 13 знаменъ времени Екатерины II и вслѣдъ за тѣмъ, за „Достопамятнымъ заломъ“ укрѣпилось официальное значеніе центральнаго воен. древнехранилища. Со всѣхъ концовъ Россіи не переставали стекаться сюда богатѣйшія и рѣдкія коллекціи и не только военныя, но и обще-историч., какъ, напримѣръ, чучело лошади съ уборомъ, на которой Екатерина II ѣхала верхомъ въ день восшествія своего на престолъ, стулъ Стеньки Разина, клѣтка Пугачева и др.—XIX вѣкъ отмѣченъ не менѣе обильными пріобрѣтеніями: къ половинѣ его собраніе „Достопамятнаго зала“ опредѣлялось уже значительною цифрою 8.000 воен. памятниковъ и свыше 400 обще-истор. Судьбѣ воен. древнехранилища оказала, однако, плохую услугу судебная реформа 1864 г., когда судебн. установленіямъ Петербурга понадобилось обширное помѣщеніе, и воен. вѣдомство уступило для этой цѣли историческое зданіе арсенала. Немедленно была начата перевоза изъ арсенала всего артиллерійскаго имущества, въ томъ числѣ и богатѣйшаго собранія памятниковъ „Достопамятнаго зала“. Захлопотали объ уменьшеніи количества послѣднихъ, и на-спѣхъ образованная комиссія, подъ предсѣдательствомъ генерала Рота, успѣла уничтожить многія рѣдкости: такъ, пошли „на дрова“ рѣдчайшія рельефныя модели крѣп. Баку, Дербента, Выборга и десяти другихъ; различнымъ учрежденіямъ были предложены интересующіе ихъ памятники; напр., дирекціи Импер. театровъ предложили принять въ бутафорскую часть сотни историческихъ протазановъ, аллебардъ, сѣкиръ, ружей и пр. Къ счастью, распорядительству комиссіи былъ положенъ предѣлъ личнымъ вмѣшательствомъ Александра II. Обобранный множествомъ коллекцій, „Достопамятный залъ“ въ 1865 г. былъ перемѣщенъ изъ стараго арсенала въ расположенное напротивъ зданіе (нынѣ Гл. артил. упр.), а 4 года спустя — въ нынѣ занимаемое помѣщеніе въ кронверкѣ Петербургской крѣпости. Перевезенное въ кронверкъ и на его

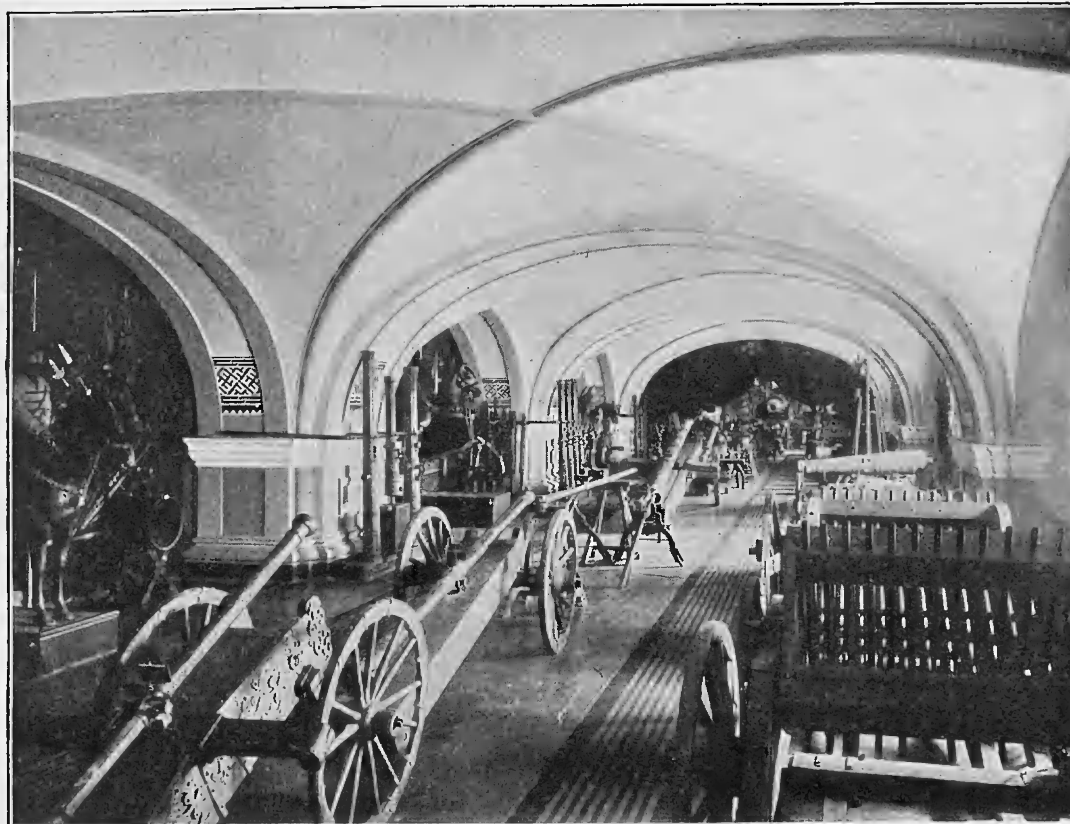
Мѣдная мортира 1606 г., отлитая по повелѣнію Лжедимитрія I.

дворъ драгоцѣнное имущество бывшаго „Достопамятнаго зала“ размѣщено было, почти исключительно сообразуясь только съ экономіею помѣщенія, — завѣдывающимъ имъ былъ назначенъ извѣстный беллетристъ тит. сов. Афанасьевъ-Чужбинскій, именуясь хранителемъ „склада достопамятныхъ вещей“. Новая эра для древнехранилища началась лишь съ переименованіемъ послѣдняго въ А. музей и съ назначеніемъ въ 1872 г. завѣдывающимъ имъ капитана Н. Е. Бранденбурга, впослѣдствіи ген.-лейт., извѣстнаго археолога. Благодаря энергичнымъ трудамъ Н. Е. Бранденбурга, А. муз. былъ поставленъ на подобающую высоту научнаго учрежденія. Была повторена мѣра гр. Шувалова, и музей обогатился новыми цѣннѣйшими памятниками; составъ послѣднихъ пополнился образцами артиллеріи позднѣйшаго времени; всѣ памятники были строго-научно сгруппированы по эпохамъ, разграничивающимъ періоды артиллерійскаго искусства; изданы историческіе каталоги всему имуществу музея и мн. др. Кромѣ того, личными раскопками ген. Бранденбурга созданъ обширный отдѣлъ доисторическаго вооруженія, относящагося къ древнѣйшимъ эпохамъ. Богатый архивъ старыхъ документовъ за время съ 1700 по 1816 гг., перемѣщенный въ А. муз. изъ Гл. артил. упр., предоставилъ изслѣдователю его возможность всесторонняго изученія прошлаго русск. артиллеріи. При настоящемъ устройствѣ А. муз. представляетъ собою богатѣйшее научное древнехранилище, призванное въ то же время къ служенію и воспитательнымъ задачамъ. Ежегодно воспитанники воен.-учебн. заведеній и нижніе чины войскъ посѣщаютъ его и на памятникахъ его знакомятся какъ со славою прошлаго русской арміи, такъ и съ техникою всѣхъ эпохъ артиллерійскаго дѣла на Руси. Количество собранныхъ въ А. муз. памятниковъ достигаетъ цифры 13.000 и отдѣльныхъ экземпляровъ свыше 60.000. — Въ современномъ состояніи А. ист. м. подраздѣляется на 4 отдѣла: доисторическій, русскій, иностранный и памятниковъ общей исторіи. 1-й отдѣлъ обнимаетъ собою собраніе сохранившагося оружія древнихъ эпохъ русской исторіи, памятниковъ скиѳскаго и кочевническаго періодовъ, добытыхъ раскопками Н. Е. Бранденбурга. Рѣдчайшій интересъ представляютъ собою двѣ реставрированныя могилы кочевниковъ (печенѣговъ) IX — XI вв. съ костяками воиновъ, лошадей ихъ и остатками оружія на крышкахъ гроба; остатки костяной оправы со скиѳскаго сѣдла; колчанъ для стрѣлъ изъ березовой коры и мн. др. памятники русск. воен. искусства отъ древнѣйшихъ „пищалей“ до современныхъ образцовъ берегов. и полев. артиллеріи. Здѣсь замѣчательны: 3 желѣзныхъ орудія XIV вѣка, заряжающіяся съ казенной части и вдѣланныя въ дубовыя колоды; одно изъ первыхъ отлитое изъ мѣди орудіе 1485 г.; „гафуница“ времени Ивана Грознаго; мѣдная мортира 1606 г., отлитая при Лжедимитріи; осадныя орудія, бывшія съ Шеинымъ подъ Смоленскомъ; орудія Троицко-Сергіевской лавры времени осады ея поляками; нарѣзное орудіе 1615 г., заряжающееся съ казенной части; коллекція нарѣзныхъ орудій, богато украшенныхъ позолотою и рѣзьбою, служившихъ для церемоніальныхъ встрѣчъ иностранныхъ пословъ; коллекція древнихъ скорострѣльныхъ орудій; коллекція каменныхъ и металлическихъ ядеръ; образцы холоднаго вооруженія и огнестрѣльнаго оружія допетровской Руси. Въ А. муз. имѣется полное собраніе образцовъ артиллеріи XVIII и XIX стол., пушка-револьверъ, желѣзное замаскированное орудіе 1709 г., полковая пушка съ мортирцами, коллекція проектовъ—„инвенцій“—различнаго типа орудій, секретныя и другія гаубицы, изобрѣтенія ген.-фельдцейхм. графа П. И. Шувалова, пушка Емельяна Пугачева, пушка неразряженная, за подбитіемъ ея въ сраженіи подъ Прейсишъ-Эйлау 1807 г., паровое орудіе ген. Карелина, первое орудіе, отлитое изъ стали по способу закалки Обухова, коллекціи крѣпостныхъ, осадныхъ, полевыхъ и скорострѣльныхъ орудій; коллекціи оружія, кончая 3-лин. магазинной винтовкою 1891 г. На храненіи музея состоитъ также огромное собраніе знаменъ XVIII вѣка; въ отдѣльныхъ же экземплярахъ имѣются знамена стрѣлецкихъ полковъ XVI и XVII вѣковъ, въ томъ числѣ значокъ Кожуховскаго потѣшнаго похода роты царскаго шута Тургенева. Ино-

Пищаль Ермака.



Старинная адская машина.



Отдѣлъ русскаго оружія до XVIII в.

Отдѣлъ иностраннаго оружія.

странный отдѣлъ представленъ въ музеѣ трофеями почти всѣхъ государствъ Европы и Азіи, собранными въ значительномъ количествѣ, въ видѣ орудій, оружія, знаменъ и отдѣльныхъ памятниковъ. Здѣсь особеннаго вниманія заслуживаютъ: памятники войны съ Наполеономъ, шведскіе трофеи великой сѣверной войны; сѣдло Густава Адольфа; мундиръ прусскаго короля Фридриха Великаго, двѣ его рубашки и перчатки, взятыя подъ Кунерсдорфомъ; собраніе знаменъ Германскихъ государствъ; памятники войны съ Венгріей, Польшею, Англіею и др. государствами; трофеи Турціи и восточныхъ народностей, Китая и, наконецъ, Японіи. Въ отдѣлѣ общеисторическомъ замѣчательны: лошадь и сѣдло Екатерины II, служившіе Импер. въ день ея восшествія на престолъ—28 іюня 1762 г., серебряныя литавры — подарокъ Импер. Елисаветы гетману Разумовскому, игрушечная лошадка Импер. Павла, слѣпокъ съ руки Петра Вел., стулъ и трость Стеньки Разина; посмертный слѣпокъ съ лица Суворова; собраніе вещей, бывшихъ на Петрѣ Вел. въ день Полтавскаго сраженія; мундиръ петербургскаго генералъ-губернатора гр. Милорадовича, въ которомъ онъ б. смертельно раненъ 14 дек. 1825 г.; верстомѣрная колесница времени Анны Іоанновны; походный экипажъ Александра I; мундиры и оружіе русскихъ Государей: Петра I, Петра III, Екатерины II, Александра I и Николая I; собраніе медалей, поднесенныхъ редакціею французской газеты «l'Echo de Paris» защитникамъ Портъ-Артура, и мн. др. При музеѣ имѣется, кромѣ того, богатѣйшій архивъ старыхъ дѣлъ за періодъ съ 1700 по 1816 г. и собрана богатая библіотека по артил. исторической литературѣ. Завѣдывающимъ въ настоящ. время А. муз. состоитъ полк. артил. Д. П. Струковъ. — Для осмотра А. муз. открытъ по понедѣльникамъ, средамъ и пятницамъ отъ 11 до 3 час. дня. (*Н. Е. Бранденбургъ*, Историческій каталогъ С.-Петерб. артил. музея, Спб. 1877 — 1889 гг., 3 части; *Его же*, Путеводитель по С.-Петерб. артил. музею, Спб. 1902 г.; *Д. П. Струковъ*, Артиллер. Истор. Музей Спб. 1902 г.; *Его же*, Краткое описаніе Артил. Истор. Музея, составленное для юнкеровъ Михайл. артил. уч-ща. Спб. 1898 г.; *Его же*, Le Musée d'Artillerie de S.-Petersbourg à l'Exposition universelle de Paris en 1900, S.-Petersbourg 1900 г.; *Его же*, Описи знаменамъ, штандартамъ, прапорцамъ, значкамъ, трубамъ за отличіе, грамотамъ, скобамъ и прочимъ войсковымъ регаліямъ, хранящимся въ Артиллерійскомъ Историческомъ Музеѣ, Спб. 1903 г.).

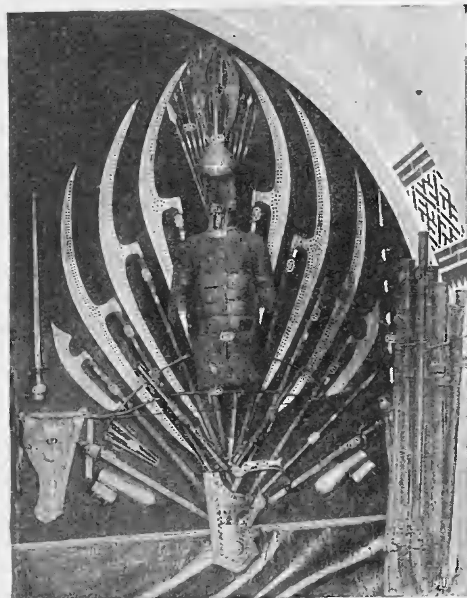
**Артиллерійскій комитетъ,** совѣщательное учрежденіе при Гл. арт. управленіи по техническимъ вопросамъ артил. дѣла. Основанъ А. ком. въ 1808 г., когда былъ учрежденъ временный А. ком. „для разсматриванія гарнизонной артиллеріи". Затѣмъ онъ былъ переименованъ въ Ученый ком. по артил. части. Въ 1812 г. былъ учрежденъ Военно-ученый ком., въ составъ котораго входило артил. отдѣленіе. Въ 1836 г. арт. отдѣленіе было выдѣлено изъ Воен.-учен. ком. и подчинено ген.-фельдцейхмейстеру. Въ 1859 г. вмѣсто артил. отдѣленія вновь былъ учрежденъ Врем. А. ком., подчиненный непосредственно ген.-фельдцейхм. Въ 1867 г. Врем. А. ком. былъ присоединенъ къ Гл. артил. упр. съ наименованіемъ Техническимъ ком., который въ 1869 г. переименованъ въ А. ком., въ какомъ видѣ и существуетъ понынѣ. А. ком. обсуждаетъ всѣ вопросы теоріи, техники и практики артил. дѣла и производитъ по всѣмъ этимъ вопросамъ опыты и изслѣдованія, испытываетъ всѣ предметы и механизмы, предлагаемые различными фирмами для нуждъ арт., разсматриваетъ всѣ изобрѣтенія и усовершенствованія по артил. части, утверждаетъ заводскіе чертежи, смѣты, программы и инструкціи, а также распространяетъ научныя и техническія свѣдѣнія между офицерами арт. путемъ печатанія, рекомендаціи и распространенія соотвѣтствующихъ руководствъ, статей и сочиненій. А. ком. состоитъ изъ 8 отдѣловъ, изъ которыхъ каждый имѣетъ свои спеціальности. Содержаніе А. ком. обходится ок. 160.000 руб. въ годъ. Въ трудахъ ком. могутъ принимать участіе по приглашенію и лица, не входящія въ его составъ. А. ком., кромѣ штатныхъ членовъ, имѣетъ въ своемъ составѣ нѣсколько совѣщательныхъ членовъ и членовъ-корреспондентовъ. Совѣщ. членами по должности состоятъ: помощники начальника Гл. арт. управленія, начальникъ и профессора Мих. арт. академіи, начальникъ Гл. артил. полигона, начальникъ Офиц. арт. школы, завѣд. технич. артил. заведеніями и завѣд. артил. пріемками, также имѣетъ право присутствовать на засѣданіяхъ редакторъ „Арт. Журнала". Въ ком. могутъ приглашаться лица, которыя могутъ быть полезны при обсужденіи дѣлъ. На засѣданіяхъ А. ком. могутъ присутствовать также начальники всѣхъ технич. заведеній артил. вѣдомства. А. ком. имѣетъ право выписывать изъ-за границы и пріобрѣтать военно-учебныя сочиненія, чертежи, инструменты и проч. пособія на правахъ университетовъ.

**Артиллерійскій кондукторъ,** званіе, которое можетъ быть получено артил. унт.-офицерами флота по выдержаніи особаго экзамена и по открытіи вакансіи. А. конд. носитъ общую форму кондукторовъ флота, имѣя золотой приборъ и металлическую эмблему, въ видѣ двухъ скрещенныхъ пушекъ, на петлицахъ воротника. Онъ состоитъ непосредственнымъ и отвѣтственнымъ помощникомъ старш. артил. офицера на кораблѣ по содержанію въ исправности матеріальной части артиллеріи и по обученію нижнихъ чиновъ своей спеціальности; въ отношеніи послѣднихъ А. конд. является ближайшимъ начальникомъ, наблюдающимъ за работами по артил. части. Во время боя онъ нерѣдко командуетъ плутонгомъ по судов. расписанію. Старшій изъ А. конд. на суднѣ вѣдаетъ якорными канатами, спасательными и сигнальными ракетами, фальшфейерами и спасат. буями, а при пиронафтовомъ освѣщеніи наблюдаетъ за огнями. На судахъ, гдѣ не положено артил. офицеровъ, на А. конд. возлагаются ихъ обязанности.

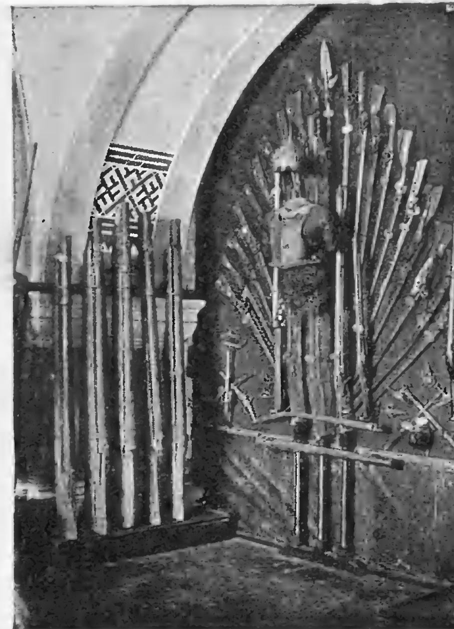
**Артиллерійскій металлъ** или орудійная бронза, сплавъ 90—92% мѣди съ 10—8% олова. Пока вопросъ о выработкѣ надежнаго стального матеріала для артил. орудій не былъ поставленъ на твердую почву, орудійная бронза была наилучшимъ матеріаломъ для приготовленія пушекъ, т. к. чугунъ былъ мало проченъ и тяжелъ, а стальныя и кованныя желѣзныя

пушки хотя и меньше изнашивались, благодаря большей твердости, но присутствіе въ желѣзѣ шлака, а въ стали—раковинъ обусловливали частые разрывы при стрѣльбѣ; бронза же—мягче стали и желѣза и поэтому скорѣе изнашивается, но зато, благодаря своей вязкости, она вполнѣ обезпечиваетъ пушку отъ разрыва, предупреждая о послѣднемъ своимъ предварительнымъ раздутіемъ; кромѣ того, матеріалъ бронзовой пушки, пришедшей въ негодность, могъ быть непосредственно перелитъ въ новыя пушки, будучи цѣннымъ самъ по себѣ, а изготовленіе бронзовой пушки обходится дешевле, чѣмъ стальной. Съ возрастаніемъ начальныхъ скоростей снарядовъ продолжительность службы бронзовыхъ орудій, и безъ того небольшая, быстро уменьшалась, т. к. при большихъ начальн. скоростяхъ сильно снашиваются нарѣзы орудій, и это обстоятельство во второй половинѣ XIX в. заставило всѣхъ рѣшительно перейти отъ бронзовой арт. къ стальной; только одна Австрія и въ настоящ. время осталась вѣрной бронзѣ при перевооруженіи своей полевой арт. скорострѣлы. пушкой обр. 1905 г. Какъ всякая бронза, А. мет. имѣетъ большую склонность къ ликваціи, т.-е. къ выдѣленію при затвердѣваніи внутри своей массы частицъ сплава, болѣе богатаго оловомъ, чѣмъ главная масса металла; получаются т. наз. „оловянныя пятна", которыя, обладая большею твердостью, затрудняютъ обработку, сообщаютъ отливкѣ неоднородность, дѣлаютъ ее менѣе прочной. Для ослабленія явленія ликваціи необходимо быстро остужать металлъ, для чего его отливаютъ въ металлическія, охлаждаемыя водою, формы, назыв. изложницами. Для увеличенія твердости и прочности орудійной бронзы при переходѣ къ нарѣзной арт. австрійскимъ ген. Ухаціусомъ было предложено уплотнять ее, прогоняя постепенно увеличивающіеся стальные конуса или пуансоны черезъ каналъ бронзовой пушки, просверленный нѣсколько меньшаго діаметра, чѣмъ калибръ приготовляемой пушки. Въ Австріи такая уплотненная бронза получила названіе „сталебронзы" или „бронзы Ухаціуса", и изъ такого именно А. мет. была изготовлена австрійская полев. пушка обр. 1875 г., а въ Германіи изъ такого же матеріала, названнаго „твердой бронзой", были изготовлены: 15-см. короткая и 12-см. тяжелая пушки и 9-см., 15-см. и 21-см. мортиры. Но т. к. въ дальнѣйшемъ оказалось, что и такая обработка не обезпечиваетъ большой прочности и твердости при бездымн. порохахъ, то австрійскіе ген. Тилэ и инженеръ Немецъ предложили новый составъ матеріала, сообщившій бронзѣ ковкость; отсюда названіе „ковкая бронза"; она, кромѣ мѣди и олова, содержитъ нѣкоторыя другія примѣси, въ томъ числѣ желѣзо, сообщавшія ей ковкость; такой прокованный матеріалъ получаетъ очень высокія механическія качества: по предѣлу упругости (34 клгр. на кв. млм.) онъ немного ниже обыкновенной пушечной стали (38 клгр. на кв. млм.), но тягучесть его выше (относительное удлиненіе 20% противъ 16% у стали). Это и было причиной того, что Австрія и скорострѣльн. полев. пушку обр. 1905 г. рѣшила оставить бронзовою, изготовивъ ее изъ ковкой бронзы. У насъ бронза продержалась, будучи въ 60-хъ годахъ улучшенной способомъ полк. Лаврова, до введенія дальнобойныхъ полев. пушекъ обр. 1877 г. Способъ Лаврова заключался въ отливкѣ въ металлическ. изложницы и въ сильномъ прессованіи еще жидкаго металла; изъ такой прессованной бронзы Спб. арсеналъ, начальникомъ котораго затѣмъ и былъ ген. Лавровъ, отливалъ наши осадн. и крѣп. орудія до тѣхъ поръ, пока ихъ (въ концѣ 60-хъ годовъ) не стали изготовлять на заводахъ Круппа изъ литой стали по чертежамъ нашихъ выдающихся артиллеристовъ Гадолина и Маіевскаго, хотя наши первые сталепушечные заводы — Пермскій и Обуховскій—были построены уже въ 1864 г. Въ виду очень высокихъ требованій, предъявлявшихся къ орудійной бронзѣ, она отличается большой чистотой и точностью соотношенія составныхъ частей и поэтому очень хороша, какъ сырой матеріалъ для бронзоваго литья, для чего ее и используютъ въ настоящее время на нашихъ казенныхъ заводахъ. (Новая австрійская бронза, „Арт. Ж.", № 2, 1876 г.; *Пашкевичъ*, О 4-фн. тяжелой бронзовой пушкѣ, „Арт. Ж.", 1875 г., № 7; *А. Нилусъ*, Исторія матеріальной части арт., 1904 г., т. II).

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ОБОЗЪ.** Артиллерія должна быть обезпечена всѣмъ необходимымъ настолько, чтобы, по возможности, безостановочно функціонировать какъ на полѣ сраженія, такъ и въ походѣ. Поэтому, кромѣ комплектныхъ предметовъ вооруженія и боев. припасовъ, она имѣетъ еще нужду въ запасныхъ людяхъ, лошадяхъ, матеріалахъ, частяхъ орудій, передковъ, зар. ящиковъ и обоза, шанцевомъ инструментѣ, всякаго рода принадлежности и мастерскомъ инструментѣ. Почти вся принадлежность и нѣкоторыя запасныя части и приборы возятся или увязываются при передкахъ и зар. ящикахъ, или уложенными во вкладн. ящикахъ помѣщаются въ особ. гнѣздахъ передковъ и зар. ящиковъ рядомъ съ боев. припасами. Ранцы, запасъ продовольствія и небольшое количество овса возятся также при передкахъ и зар. ящикахъ. Болѣе крупныя и нужныя запасныя части, нѣкоторое количество подковъ, часть мастерского инструм., походная кузница и офиц. палатки возятся на инструмент. повозкѣ. Телефонное имущество, часть приборовъ и др. средства связи—на телеф. двуколкахъ или вьюкахъ. Остальные инструменты, запасн. предметы, фуражъ, подковы и т. п. возятся въ 4 повозкахъ А. обоза. По уставу пѣш. б-рея раздѣляется на: 1) боев. часть, 2) б-рейн. резервъ и 3) обозъ. Въ боев. часть входятъ 8 ор., 8 зар. ящ. и телеф. двуколки (или вьюки). Б-рейн. резервъ состоитъ изъ: 8 зар. ящ., запасн. лафета, инструм. повозки, пох. кухни, запасн. людей и заводныхъ лошадей. А. об. состав. 4 артил. и 3 интенд. повозки. Если къ б-реѣ придана лазаретная линейка, то она входитъ въ составъ брейн. резерва. Б-рейн. резервъ по общ. терминологіи соотвѣтствуетъ обозамъ 1-го разр.; А. об.—обозамъ 2-го разр. Сверхъ того пѣш. б-рея имѣетъ двѣ интендантскія повозки съ частью продовольственнаго транспорта дивизіи (дивиз. обозъ). Обозы кон., гаубич. и горн. б-рей имѣютъ сходную организацію; составъ указанъ въ соотвѣтств. табеляхъ, которыя еще не всѣ опубликованы. Въ обозѣ 1-го разр. возится все, что можетъ понадобиться войскамъ въ бою, въ обозѣ 2-го разр.—то, что можетъ понадобиться войскамъ только на ночлегѣ и для производства исправленій, не могущихъ быть сдѣлан. быстро близъ поля сраженія.



Образцы стариннаго холоднаго оружія.



Образцы стариннаго огнестрѣльнаго оружія.

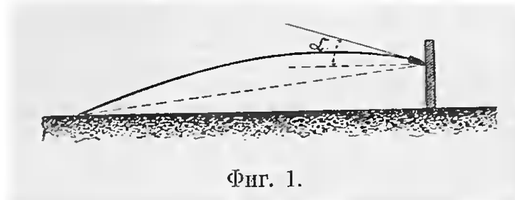
Желѣзное, заряжающееся съ казенной части, орудіе начала XV вѣка.

Б-рейн. резервъ отдѣляется отъ б-реи только передъ вступленіемъ въ бой; на походѣ онъ слѣдуетъ въ хвостѣ б-реи. Кромѣ обоза арт. б-реи, существуютъ еще обозы отдѣльнаго арт. дивизіона и бригады, которые обслуживаютъ на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и об. б-реи, нужды чиновъ управленія арт. бригады и отдѣл. див-на и, сверхъ того, заключаетъ въ себѣ лазаретн. линейки, санитарн. и аптечн. двуколки. Организація гаубичн. б-рей отличается только тѣмъ, что вмѣсто 2 зар. ящиковъ на 1 ор. полагается 3,—по причинѣ большаго объема и вѣса гаубичн. снарядовъ. Въ горн. б-реѣ на 1 орудіе полагается 10 вьюковъ для боев. припасовъ. Обозъ нѣкот. б-рей отдален. округовъ вмѣсто парн. повозокъ имѣетъ двуколки, болѣе удобныя для движенія по пересѣч. мѣстности. По опыту послѣдн. кампаніи признано необходимымъ горн. б-реямъ имѣть передки, зар. ящики и обозы вьючно-колесными, т.-е. при нуждѣ берущимися на вьюки, а нормально двигающимися на колесахъ. Такая организація сдѣлаетъ горную арт. самымъ подвижнымъ родомъ арт. Имущество осадн. арт. перевозится частью на спеціальн. повозкахъ, частью на обывательскихъ подводахъ. Съ введеніемъ у насъ полковъ тяжелой арт., надо полагать, обозъ ея получитъ такое же правильное устройство, какъ и полев., и горн. б-рей. Подробный составъ и устройство А. об. помѣщено въ соотвѣтств. табеляхъ (Табели артил. имущества полев., пѣш. и кон., мортир. и горн. батарей), однако, частью еще не опубликованныхъ.

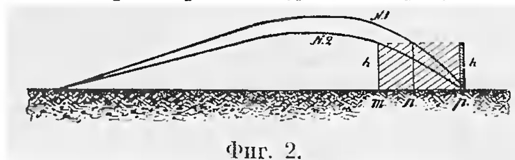
**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ОГОНЬ** является главнымъ средствомъ арт. при выполненіи ею боевыхъ задачъ. Успѣхъ ея боевой работы всецѣло зависитъ отъ надлежащаго веденія огня. Огонь *полевой артиллеріи,* вообще говоря, ведется внезапными короткими и сильными взрывами (ураганами), имѣющими цѣлью лишить противника свободы дѣйствій, потрясти его и этимъ доставить своимъ войскамъ возможность двигаться впередъ. Ураганы должны выпускаться при наличіи твердаго убѣжденія въ вѣрности данныхъ для стрѣльбы. Невѣрность данныхъ не мож. б. возмѣщена ни увеличеніемъ количества выпускаемыхъ снарядовъ, ни увеличеніемъ продолжительности стрѣльбы. Ураганы огня, естественно, прерываются болѣе или менѣе продолжительными промежутками молчанія. Средствами для обезпеченія дѣйствительности и своевременности наносимаго огневыми ураганами пораженія служатъ: тѣсная связь арт. съ войсками другихъ родовъ, согласованіе ихъ боевой работы, заблаговременная подготовка стрѣльбы, накопленіе данныхъ для нея путемъ ряда мѣръ и предварительныхъ заблаговременныхъ пристрѣлокъ и непрерывное наблюденіе за полемъ сраженія. Особыя обстоятельства и соображенія могутъ обусловить веденіе полевой арт. медленнаго огня. Но такой огонь является, вообще говоря, исключеніемъ. Не слѣдуетъ спѣшить съ открытіемъ огня; предпочтительно открывать огонь лишь тѣмъ количествомъ арт., которое необходимо для выполненія представляющейся боевой задачи. Огонь съ большихъ разстояній можетъ быть допущенъ для того, чтобы вынудить противника къ преждевременному развертыванію и выиграть время. Но необходимо имѣть въ виду, что дальній артил. огонь не приводитъ къ рѣшительнымъ результатамъ. Огонь по данной цѣли продолжается до тѣхъ поръ, пока поставленная задача не будетъ достигнута; затѣмъ онъ переносится на новую цѣль или прекращается. При прекращеніи огня, обусловленномъ подавленіемъ цѣли, за ней организуется наблюденіе. Это особенно важно при дѣйствіи по арт., прекращеніе огня которой еще не служитъ признакомъ ея полнаго разстройства. Временное прекращеніе огня батареи можетъ быть допущено въ виду подавляющаго огня арт. противника. Полевая арт. ведетъ огонь съ цѣлью разрѣшенія опредѣленныхъ боевыхъ задачъ: прокладыванія дороги своей пѣхотѣ и конницѣ, устраненія препятствій ихъ движенію, а также, содѣйствія своей арт. и вспомогательнымъ войскамъ (разрушеніе искусственныхъ препятствій, прикрытіе огнемъ устройства переправъ, переходовъ и пр.). Въ виду сказаннаго, полевая арт. избираетъ для стрѣльбы вполнѣ опредѣленныя цѣли, преимущественно тѣ изъ нихъ, которыя наиболѣе вредятъ пѣхотѣ и конницѣ или наиболѣе стѣсняютъ ихъ движеніе. Огонь полевой арт. пріобрѣтаетъ наибольшую дѣйствительность при его сосредоточеніи и особенно при сочетаніи прямого огня съ косвеннымъ или продольнымъ, т.-е. при перекрестномъ своемъ направленіи. Отсюда ясно, что охватывающее и боковое, по отношенію къ цѣли, расположеніе полевой арт. имѣетъ существенно важное значеніе. Общее распредѣленіе огня должно быть таково, чтобы противникъ ни на одномъ участкѣ своего расположенія не могъ дѣйствовать безпрепятственно. Главными цѣлями для арт. служатъ непріят. войска; въ началѣ боя—батареи противника, по мѣрѣ развитія боя—и арт., и пѣхота непріятеля. Важное значеніе имѣетъ обстрѣливаніе наблюдат. пунктовъ арт. противника, его штабовъ, развѣдчиковъ и воздухоплавательныхъ приборовъ. Стрѣльба по мѣстнымъ предметамъ и укрѣпленіямъ полезна въ тѣхъ случаяхъ, когда этимъ могутъ быть облегчены дѣйствія своей пѣхоты. Арт. стрѣляетъ обыкновенно черезъ головы своей пѣхоты и конницы. Иногда можетъ оказаться необходимой стрѣльба однѣхъ артил. частей поверхъ другихъ, особенно тяжелой арт. поверхъ легкой. На ровной мѣстности безопасная полоса для такой стрѣльбы начинается съ разстоянія 300 саж. отъ орудій, наименьшая дистанція стрѣльбы—около 800 саж. Неровности мѣстности могутъ значительно измѣнять эти величины. Во всякомъ случаѣ, арт. должна вести стрѣльбу черезъ головы атакующей пѣхоты до послѣдней возможности, не останавливаясь даже передъ рискомъ случайнаго пораженія своихъ. Пушечная дистанціонная шрапнель — главный снарядъ полевой арт., служащій для дѣйствія по всякаго рода живымъ цѣлямъ, за исключеніемъ защищенныхъ прочными закрытіями. Ударная шрапнель пригодна для стрѣльбы по живымъ цѣлямъ, защищеннымъ плетнями, и изгородями, досчатыми заборами, тонкими глинобитн. стѣнками и т. под. Шрапнель съ картечной установкой трубки назначается для самообороны батареи. Пушечная граната назначается для разрушенія построекъ изъ камня или дерева и отчасти земляныхъ сооруженій, и для дѣйствія по щитовой арт.; она производитъ сильное моральное впечатлѣніе. Бомба полевой гаубицы служитъ для стрѣльбы по опорнымъ пунктамъ, укрѣпл. мѣстнымъ предметамъ,

блиндированнымъ постройкамъ, для разрушенія земляныхъ насыпей и укрѣпленій; производитъ сильное моральное дѣйствіе. Шрапнель полевой гаубицы примѣняется для пораженія войскъ, укрытыхъ крутыми скатами высотъ, берегами овраговъ или брустверами, а также—для пораженія прислуги щитовыхъ батарей. При стрѣльбѣ по батареямъ, первой задачей является ослабленіе ихъ огня и лишеніе ихъ свободы перемѣщеній. Это достигается обстрѣливаніемъ широкихъ и глубокихъ площадей дистанціон. шрапнельнымъ огнемъ. Для приведенія арт. въ полное разстройство необходима стрѣльба гранатой совмѣстно съ дистанціон. шрапнелью. При стрѣльбѣ по развернувшейся пѣхотѣ, огонь направляется, главн. обр., по передовымъ линіямъ, распредѣляя его, по возможности, по всему фронту. При стрѣльбѣ по мѣстнымъ предметамъ, наружная окраина послѣднихъ обстрѣливается дистанціон. шрапнелью въ сочетаніи съ гранатой. При стрѣльбѣ по пулеметамъ примѣняется обыкновенная пушечная шрапнель. При отраженіи кавал. атаки огонь необходимо распредѣлять по всему фронту атакующей линіи. Начальникъ арт. объединяетъ огневую работу подчиненныхъ ему частей и направляетъ ее къ достиженію поставленной цѣли. На командирѣ дивизіона лежитъ тактическое управленіе огнемъ батарей; ему принадлежитъ право переноса огня (перемѣны цѣлей) въ предѣлахъ назначеннаго дивизіону участка. На обязанности командировъ батарей лежитъ техника веденія огня; они могутъ въ извѣстныхъ случаяхъ самостоятельно переносить огонь для использованія выгодныхъ, важныхъ и скоропреходящихъ моментовъ боя. Однако, въ минуты поддержки атаки своей пѣхоты и отраженія удара противника такіе переносы огня безусловно недопустимы. Огонь *осадной артиллеріи* направляется на разрушеніе закрытій и препятствій, съ цѣлью сдѣлать укрѣпленія доступными приступу. Первоначальной его цѣлью является крѣпостная арт., которая, въ свою очередь, ведетъ огонь противъ осадной арт., пользуясь для того искусственными закрытіями, усовершенствованнымъ наблюденіемъ и средствами техники, а затѣмъ (или одновременно)—борется и съ земляными работами наступающаго. Огонь какъ осадной, такъ и крѣпостной арт. не долженъ прекращаться до конца осады крѣпости и особенную пользу должно принести участіе арт.: для осаждающаго—въ поддержаніи приступа, а для обороны—въ его отраженіи. Огонь *береговой артиллеріи* избираетъ себѣ цѣлью суда противника, огонь же послѣднихъ—какъ непріятельскія суда, такъ и береговыя укрѣпленія и важныя цѣли на берегу (мастерскія, доки, портовыя сооруженія, крупные торговые города, войска на сушѣ и т. п.). Въ настоящее время, съ ростомъ мощности и дальности огня морской и береговой арт., а главное — съ усовершенствованіемъ пріемовъ веденія огня, огонь флота и берега можетъ начинаться съ большихъ разстояній, 12 — 15 и болѣе верстъ и уже рѣшается верстахъ въ 8—10. Необходимость вынуждаетъ флотъ соблюдать т. наз. *законъ большихъ разстояній,* по которому корабль долженъ держаться въ дѣйствительной дальности своихъ сильнѣйшихъ орудій, не вступая въ область дѣйствій болѣе слабыхъ орудій противника. Этимъ могутъ быть использованы въ одинаковой мѣрѣ выгоды, какъ по отношенію къ сильному, такъ и слабому противнику. По свойствамъ основанія, съ котораго ведется огонь, корабль можетъ имѣть почти исключительно настильный огонь; попытки приспособить огонь навѣсный являются исключеніемъ и почти всегда неудачны, а береговая арт. располагаетъ возможностью примѣнить и огонь навѣсный (береговыя гаубицы и мортиры), для пораженія жизненныхъ частей судовъ черезъ ихъ палубы. При этомъ нужны, конечно, соотвѣтственныя дальности, и мортиры, съ ихъ относительно малымъ зарядомъ, становятся нынѣ уже слабы, почему современная береговая арт. для навѣсной стрѣльбы переходитъ почти на огонь крупнокалиберный (11 — 12 дм.) гаубичный. Береговая и судовая арт. цѣлью своего огня ставятъ: нанесеніе пробоинъ въ жизненныхъ частяхъ корабля (па морѣ) или сильное пораженіе (разрушеніе однимъ удачнымъ попаданіемъ) на сушѣ, для чего необходимы сильные фугасные снаряды съ прочными стѣнками и хорошо разсчитанной трубкой; нанесеніе большого числа поврежденій большимъ числомъ болѣе мелкихъ снарядовъ (личный составъ, матеріальная часть, судовыя надстройки и пр.). Прежнее условіе бронебойности отпало, уступивъ мѣсто требованію сильнаго миннаго дѣйствія. Одновременно, живучесть миноносцевъ заставляетъ и къ нимъ примѣнять огонь болѣе крупныхъ (6-дм.) орудій съ фугасными снарядами. Вообще по свойствамъ нынѣшняго боя на морѣ, 6-дм. пушки слѣдуетъ отнести уже къ мелкимъ калибрамъ, средними же калибрами будутъ 8, 9 и 10-дм. Крупные калибры начинаются лишь съ 11 дм. и нынѣ уже достигли (въ Америкѣ) $14^1/_2$ дм. Огонь береговой и морской арт., вообще, долженъ быть наиболѣе скорострѣльный въ данныхъ условіяхъ, и въ помощь ему должны быть даны всѣ новѣйшія средства техники по измѣренію разстояній, наблюденію за противникомъ и своими снарядами и подачѣ боевого снабженія къ орудіямъ. Необходимость же спокойной, увѣренной работы орудійной прислуги влечетъ за собой устройство броневыхъ укрытій, изъ коихъ лучшими считаются: купольнаго образца — на сушѣ и башенныя—на судахъ. Мелкіе калибры могутъ быть прикрываемы только щитами. Размѣщеніе столь дорогой арт., какова морская и береговая, должно быть особенно тщательно, и для возможности огня въ любомъ направленіи должно быть сосредоточено наибольшее количество орудій. Въ послѣднихъ большихъ корабляхъ нѣкоторыхъ государствъ при уступномъ расположеніи башенъ съ 12-дм. орудіями достигнута возможность стрѣлять по каждому борту изъ всѣхъ 12 орудій этого калибра, а по носу и кормѣ—не менѣе какъ изъ 6—8 орудій. А. ог. по назначенію раздѣляется на *прицѣльный, навѣсный и перекидной. Прицѣльный огонь* въ полевой войнѣ главн. обр. ведется по открыто стоящимъ войскамъ и вообще по вертикальн. цѣлямъ, въ осадной же и крѣпостной—въ слѣд. случаяхъ: 1) бомбардированіе — обстрѣливаніе внутренности крѣпости съ дальняго разстоянія; 2) демонтированіе или сбиваніе вооруженія крѣпостн. верковъ и осаждающ. флота; 3) разрушеніе земляныхъ, каменныхъ и др. построекъ, а также броневого закрытія арт. и бортовъ на судахъ; 4) пораженіе войскъ открытыхъ и находящихся за закрытіями. Для стрѣльбы по

войскамъ, какъ открыто стоящимъ, такъ и находящимся за закрытіями, служатъ шрапнель и бризантн. граната. Для остальныхъ случаевъ назначаются фугасн. и бронебойн. снаряды. Для пораженія прочныхъ вертикальн. цѣлей—подвижныхъ или неподвижныхъ—необходимъ отлогій или настильный выстрѣлъ, т.-е. такой, при которомъ траекторія была бы возможно менѣе крутой, и снарядъ при попаданіи въ цѣль образовалъ бы съ нормалью къ поражаемой поверхности возможно меньшій уголъ α (фиг. 1),


Фиг. 1.

такъ какъ въ противномъ случаѣ сильно ослабляется пробивное дѣйствіе снарядовъ по прочнымъ цѣлямъ или они рикошетируютъ, не производя желаемаго разрушенія. При стрѣльбѣ по менѣе прочнымъ цѣлямъ и по подвижнымъ цѣлямъ возможно болѣе отлогая траекторія выгодна еще въ томъ отношеніи, что снарядъ поражаетъ цѣль на большемъ протяженіи въ направленіи выстрѣла, и обстрѣливаемая цѣль не такъ скоро можетъ выйти изъ этого т. назыв. поражаемаго пространства. Такъ, болѣе отлогая траекторія № 2 (фиг. 2), образуетъ по-


Фиг. 2.

ражаемое пространство *mp* болѣе пространства *np*, образуемаго траекторіей № 1, при обстрѣливаніи цѣли высотою *h*. Для увеличенія отлогости траекторіи при прицѣльн. стрѣльбѣ необходимо сообщить снаряду возможно большую начальн. скорость, т.-е. назначать наибольшій зарядъ, допускаемый конструкціей орудія; снарядъ конструировать съ возможно большей поперечной нагрузкой для возможно меньшей потери имъ своей скорости и придавать орудію небольшіе углы возвышенія (не больше 15°); поэтому, при прицѣльной стрѣльбѣ изъ даннаго орудія, вѣсъ заряда — постоянный для всѣхъ дистанцій, уголъ же возвышенія (высота прицѣла) измѣняется сообразно съ дистанціею. Так. обр., характеристикой прицѣльнаго выстрѣла служитъ: большая отлогость траекторіи, большой постоянный относительный зарядъ (нач. скорость) и малый перемѣнный уголъ возвышенія, не превосходящій 15°. Подходящее орудіе — длинная пушка. Для пораженія закрытой вертикальной цѣли необходимъ *перекидной* выстрѣлъ, т.-е. такой, при которомъ снарядъ перелетѣлъ бы черезъ прикрытіе и ударилъ бы въ намѣченную точку вертикальн. поверхности цѣли. Траекторія такого выстрѣла должна б. лишь настолько круче траекторіи прицѣльн. выстрѣла, насколько это необходимо для перелета снаряда черезъ прикрытіе. Трудность производства этой стрѣльбы ограничиваетъ примѣненіе ея; при осадѣ крѣпостей перекидной огонь примѣняется въ двухъ случаяхъ: 1) при брешированіи—образованіи пролома или бреши въ крѣпостн. стѣнахъ, прикрытыхъ спереди насыпью, и 2) при анфилированіи, т.-е. при продольномъ обстрѣливаніи укрѣпленій, съ цѣлью сбитія вооруженія и пораженія прислуги. Для успѣха перекидной стрѣльбы надо знать не только разстояніе *A* (фиг. 3) до цѣли N, но также превышеніе *H*

Фиг. 3.

дула орудія надъ цѣлью или, обратно, разстояніе *a* отъ цѣли до прикрывающей ее насыпи M и высоту *h* этой насыпи. По этимъ даннымъ въ таблицахъ перекидной стрѣльбы находятъ зарядъ и уголъ возвышенія, при которомъ средняя траекторія пройдетъ черезъ точки M и N. Так. обр. при перекидной стрѣльбѣ изъ даннаго ор. приходится мѣнять не только уголъ возвышенія, но и вѣсъ заряда, сообразно съ дистанціею и расположеніемъ прикрытія и цѣли. Уголъ возвышенія и зарядъ, подысканные для попаданія въ цѣль N, прикрытую спереди гребнемъ M, т.-е. при которыхъ средн. траекторія проходитъ близко надъ гребнемъ прикрытія, должны быть оба измѣнены, если при той же дистанціи увеличится высота *h* или уменьшится удаленіе *a* прикрытія отъ той же цѣли N, т. к. въ противномъ случаѣ снаряды будутъ задерживаться прикрытіемъ, не достигая цѣли; чтобы снаряды перелетали это болѣе высокое или болѣе близкое прикрытіе, надо увеличить уголъ возвышенія и уменьшить зарядъ съ тѣмъ, чтобы отрѣзокъ траекторіи между прикрытіемъ и цѣлью получилъ большую крутизну, т.-е. съ измѣненіемъ относительнаго расположенія прикрывающаго гребня и цѣли при той же дистанціи должна измѣниться величина угла паденія. Итакъ, для каждаго угла паденія и дистанціи существуетъ единственное сочетаніе величинъ угла возвышенія и заряда, опредѣляющихъ крутизну требуемой траекторіи. При этомъ наибольшая величина употребляемаго при перекидной стрѣльбѣ заряда менѣе, чѣмъ при прицѣльной—изъ орудія того же калибра. Так. обр., характеристикой перекиднаго выстрѣла служитъ: перемѣнная крутизна траекторіи, а слѣд., перемѣнные зарядъ и уголъ возвышенія, при чемъ наибольшая величина заряда—меньше, а угла возвышенія—больше, чѣмъ при прицѣльной стрѣльбѣ. Орудіе — укороченныя пушки. Отличительной особенностью перекиднаго выстрѣла является то, что его траекторія должна пройти черезъ *двѣ* назначенныя точки: одна—вершина прикрывающаго гребня, другая — намѣченная на поверхности цѣли, тогда какъ при прицѣльномъ или навѣсномъ огнѣ траекторія направляется только черезъ одну точку — выбранную цѣль. При *навѣсной* стрѣльбѣ изъ даннаго орудія приходится также одновременно мѣнять и уголъ возвышенія, и зарядъ, но только болѣе крупными скачками, чѣмъ при перекидной стрѣльбѣ. При стрѣльбѣ на данную дистанцію подбираютъ

уголъ возвышенія и вѣсъ заряда такъ, чтобы уголъ паденія снаряда былъ возможно больше при не особенно малой начальн. скорости снаряда, т. к. иначе мѣткость навѣснаго огня становится ничтожною. При большихъ измѣненіяхъ дистанціи — мѣняютъ зарядъ, а при малыхъ — уголъ возвышенія, т. к. небольшія измѣненія послѣдняго мало отражаются на углѣ паденія. Наибольш. вѣсъ заряда для навѣсной стрѣльбы менѣе, чѣмъ для перекидной изъ ор. того же калибра. Так. обр., характеристикой навѣснаго огня служитъ: крутая траекторія и перемѣнные зарядъ и уголъ возвышенія, при чемъ наибольшая величина заряда—меньше, а угла—больше, чѣмъ при перекидной стрѣльбѣ. Орудія навѣсной стрѣльбы—мортиры и гаубицы. Навѣсный огонь производится: 1) для разрушенія прочныхъ горизонтальныхъ цѣлей, каковы: своды казематовъ, блиндажи или навѣсы для защиты людей и орудій и палуба кораблей, и 2) для пораженія войскъ за закрытіями. Для послѣдней цѣли можетъ быть съ пользою употребленъ и прицѣльный выстрѣлъ шрапнелью или бризантной гранатой, но пораженіе снарядами съ крутой траекторіей несравненно сильнѣе, почему примѣненіе навѣснаго огня какъ гранатою, такъ и шрапнелью, не только въ осадн. и крѣпостн., но и въ полев. войнѣ можетъ иногда оказаться очень выгоднымъ (гаубицы легкія и тяжелыя).

## АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ОГОНЬ КОРАБЛЯ.

Сила артил. вооруженія корабля измѣряется дѣйствительностью его А. огня. Въ прежнее время мѣриломъ А. огня считался вѣсъ залпа снарядовъ, выпускаемыхъ всѣми его орудіями вмѣстѣ, или же, имѣя въ виду расположеніе противника лишь съ одного борта,—вѣсъ залпа снарядовъ, могущихъ быть выпущенными съ одного борта. Позднѣе, когда скорострѣльности артиллеріи было придано соотвѣтствующее ей боевое значеніе, мѣриломъ силы А. огня явился вѣсъ металла, выпускаемый въ одну минуту съ одного борта, или даже по опредѣленному направленію—діаметральной плоскости или траверса. Для того, чтобы ввести въ эту формулу балистическія свойства орудій корабля—начальную скорость снаряда, вѣсъ металла былъ замѣненъ энергіей, развиваемой въ единицу времени у дула орудіями корабля, могущими стрѣлять по данному направленію, и цифры, получаемыя такимъ образомъ, наносились на боевую діаграмму корабля (см. Боевыя діаграммы). Однако, и эта формула не удовлетворяетъ своему назначенію, т. к., во-первыхъ, энергія, развиваемая пушкой, характеризуетъ лишь бронебойныя качества снарядовъ, въ весьма слабой долѣ относясь къ фугасному дѣйствію ихъ, а во-вторыхъ, энергія у дула въ значительной степени разнится отъ энергіи, которой обладаетъ снарядъ въ моментъ удара о бортъ непріятеля на различныхъ дистанціяхъ. Съ увеличеніемъ дистанціи энергія падаетъ въ различной степени для снарядовъ разныхъ калибровъ: чѣмъ легче снарядъ, тѣмъ быстрѣе теряетъ онъ свою скорость, а слѣдовательно, и энергію. Дѣйствительность А. огня опредѣляется какъ результатъ совокупнаго вліянія мѣткости, скорости и разрушительнаго дѣйствія стрѣльбы корабля. Эти три элемента, надъ усовершенствованіемъ которыхъ усиленно работаютъ міровая техника и личные составы флотовъ, являются основными факторами, опредѣляющими успѣхъ боя. Мѣткость и скорость стрѣльбы зависятъ, главн. обр., отъ умѣнія и привычки личнаго состава обращаться съ данной матеріальной частью и наивыгоднѣйшимъ образомъ использовать ея качества, а также отъ спокойствія духа и моральнаго состоянія личнаго состава, которые необходимы для цѣлесообразнаго управленія огнемъ и сложной матеріальной частью судовой артиллеріи. Совокупное дѣйствіе мѣткости и скорости стрѣльбы измѣряется быстротой попаданій. При этомъ мѣткость стрѣльбы измѣряется процентнымъ отношеніемъ числа попавшихъ въ цѣль снарядовъ къ числу выпущенныхъ, а скорость ея—числомъ выпущенныхъ снарядовъ въ единицу времени (обыкновенно въ одну минуту). При разсмотрѣніи же вопросовъ о быстротѣ попаданій считаются лишь съ числомъ попавшихъ въ цѣль снарядовъ въ единицу времени, т. е. въ одну минуту. Разрушительное дѣйствіе снарядовъ является результатомъ ихъ техническихъ свойствъ и условій попаданій. Къ техническимъ свойствамъ относятся: родъ снарядовъ (фугасный, полубронебойный или бронебойный), вѣсъ ихъ, крѣпость стѣнокъ, качества и свойства взрывчатаго вещества, вѣсъ его, качества детонатора и, наконецъ, свойства снарядной трубки, предназначенной для вызова детонаціи (ея чувствительность при прикосновеніи снаряда къ встрѣченному препятствію и быстрота или замедленіе во взрывѣ). Къ условіямъ попаданія относятся: встрѣтитъ ли снарядъ небронированную поверхность борта непріятельскаго корабля, броню, палубу или надстройку; окажется ли онъ въ состояніи одолѣть встрѣченное имъ препятствіе; какіе предметы встрѣтитъ снарядъ, войдя внутрь непріятельскаго корабля, и въ какомъ помѣщеніи корабля произойдетъ взрывъ снаряда. Измѣреніе дѣйствительности А. огня быстротою попаданій пріобрѣтаетъ въ настоящее время широкое распространеніе, и этотъ методъ измѣренія нельзя не признать правильнымъ, т. к. на результатъ боя будутъ вліять лишь снаряды, попавшіе въ непріятеля. Состязанія на „быстроту попаданій", вводимыя въ послѣднее время въ иностранныхъ флотахъ, сильно повышаютъ результаты стрѣльбы, которые обыкновенно публикуются въ повременныхъ изданіяхъ.— Скорость стрѣльбы корабля является результатомъ правильной организаціи артил. службы. Увеличеніе мѣткости слагается изъ двухъ элементовъ: уменьшенія площади разбрасыванія снарядовъ и проведенія и удержанія средней траекторіи на серединѣ цѣли. Первое достигается практикой комендорскихъ стрѣльбъ (см. Артиллерійскія стрѣльбы), а второе — умѣлымъ и раціональнымъ управленіемъ огнемъ. Методы управленія судовымъ огнемъ, въ зависимости отъ обстановки и степени надежности средствъ связи и сообщенія, могутъ быть различные: I. Орудійное управленіе, когда огнемъ каждаго орудія корабля управляетъ отдѣльное лицо. II. Плутонговое управленіе, когда огнемъ каждаго плутонга управляетъ отдѣльное лицо. III. Корабельное управленіе, когда огнемъ всей артиллеріи корабля управляетъ одно лицо. Въ эскадрѣ могутъ имѣть мѣсто дальнѣйшія соединенія: IV. Полубригадное управленіе огнемъ; и V. Бригадное управленіе огнемъ. Выборъ того или иного метода управленія огнемъ зависитъ, главн. обр., отъ надежности средствъ

связи и сообщенія, ибо съ одной стороны, чѣмъ высшей степени достигаетъ централизація, тѣмъ могущественнѣе и дѣйствительнѣе А. огонь, а съ другой — при недостаточно хорошо и надежно организованной связи получается запаздываніе передачи сообщенія или искаженіе его, результатомъ чего будетъ увеличеніе площади разбрасыванія снарядовъ, т.-е. уменьшеніе скорости и мѣткости стрѣльбы или быстроты попаданій. Так. обр., благоразуміе устанавливаетъ предѣлъ централизации огня.— По выбору цѣли А. огонь можетъ быть сосредоточенный и разсредоточенный. Принципъ сосредоточенія превосходныхъ силъ на части силъ противника требуетъ сосредоточенія А. огня на одной цѣли. Однако, предѣлъ сосредоточенія устанавливается достиженіемъ максимума полезнаго использованія даннаго А. вооруженія, за предѣломъ котораго начнется пониженіе мѣткости огня, т. к. лишніе корабли, участвующіе въ этомъ сосредоточеніи, паденіемъ своихъ снарядовъ будутъ мѣшать другимъ кораблямъ управлять огнемъ своей артиллеріи; кромѣ того, психологія морского боя требуетъ для пониженія мѣткости огня противника не оставлять ни одного непріятельскаго корабля не обстрѣливаемымъ нашей артиллеріей. — А. огонь можетъ быть залповый и бѣглый. Залповый огонь менѣе скорострѣленъ, чѣмъ бѣглый, когда орудія стрѣляютъ тотчасъ же по готовности ихъ произвести выстрѣлъ; но, благодаря большей дисциплинѣ залповаго огня, въ нѣкоторыхъ случаяхъ онъ даетъ большую быстроту попаданій, нежели бѣглый огонь.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ОФИЦЕРСКІЙ КЛАССЪ морского вѣдомства.** Основанъ въ Кронштадтѣ 27 ноября 1878 г. для ознакомленія офицеровъ съ аппаратами автоматической стрѣльбы Давыдова, введенными на флотѣ по иниціативѣ кап.-лейт. А. С. Кроткова, при ген.-адм. Вел. Кн. Константинѣ Николаевичѣ. Вначалѣ въ А. кл. принимались офицеры корпуса морской арт. и флотскіе. Классъ существовалъ на средства, отпускавшіяся на пріобрѣтеніе приборовъ Давыдова. Первымъ завѣдующимъ имъ состоялъ А. С. Кротковъ. Преподавались курсы: 1) стрѣльба на морѣ; 2) аппараты автоматической стрѣльбы; 3) запалы, проводники и гальваническія батареи; 4) дальномѣры; 5) практич. занятія по курсу стрѣльбы. Послѣ теоретическихъ выпускныхъ экзаменовъ слушатели назначались въ плаваніе на батарею *Не тронь меня,* состоявшую въ практической эскадрѣ Балтійскаго моря. Преимущества офицеровъ, окончившихъ А. кл., ограничивались правомъ завѣдыванія на судахъ флота приборами гальванической стрѣльбы. Приказомъ ген.-адмирала отъ 8 авг. 1878 г. для окончившихъ классъ установленъ особый темно-бронзовый знакъ для ношенія на правой сторонѣ груди. Въ 1879 г. введенъ курсъ „разрушительное дѣйствіе стрѣльбы". 1 декабря 1880 г. Высочайше утверждена новая задача класса: подготовка батарейныхъ и башенныхъ командировъ — изъ флотскихъ офицеровъ, и старшихъ артил. офицеровъ — изъ офицеровъ корпуса морской арт., лежавшая до того на учебн.-артил. отрядѣ. Соотвѣтственно этому добавлены курсы: 1) мѣткость стрѣльбы и 2) матеріальная часть артиллеріи. По окончаніи зимнихъ занятій слушатели плавали на судахъ уч.-артил. отряда, а затѣмъ, въ теченіе еще года несли при отрядѣ служебныя обязанности артил. офицеровъ. Въ 1882 г. права флотскихъ офицеровъ, окончившихъ классъ, сравнены съ правами офицеровъ корпуса морской артиллеріи. Положеніемъ, утвержденнымъ 26 ноября 1883 г., А. оф. кл. сдѣланъ неразрывной частью уч.-артил. команды, какъ названъ бывшій уч.-артил. отрядъ. Курсъ установленъ 2 годичный. Денежный расходъ на классъ опредѣленъ въ 10.000 р. Лѣтомъ 1885 г. при классѣ устроена учебная батарея. Съ упраздненіемъ корпуса морской артиллеріи (12 іюня 1885 г.) А. оф. кл. явился единственнымъ во флотѣ учрежденіемъ, подготовляющимъ спеціалистовъ-офицеровъ по артиллеріи. Въ 1887 г. выработаны программы читаемыхъ предметовъ и добавлены курсы: 1) о службѣ и обязанностяхъ судового артил. офицера; 2) тактическая часть артиллеріи; 3) приложеніе законовъ механики къ стрѣльбѣ на морѣ, и 4) черченіе. Особенно развита программа по матеріальной части артиллеріи; 1888 годъ былъ очень тяжелъ для класса въ матеріальномъ отношеніи, благодаря отдѣленію его отъ склада аппаратовъ автомат. стрѣльбы, снабжавшаго его всѣми приборами, т. к., несмотря на ходатайства нач-ка уч.-артил. команды кап. 1 ранга А. І. Веселаго, никакихъ дополнительныхъ суммъ ассигновано не было. Лишь со слѣдующаго года Высочайше разрѣшено было отпускать 1.500 руб. на эти нужды. 10 іюня 1889 г. Высоч. утверждено положеніе о порядкѣ присвоенія правъ А. оф. кл. офицерамъ флота и корп. морской арт., окончившимъ курсъ Михайловск. артил. академіи. Для этого они обязаны въ продолженіе лѣтней кампаніи участвовать во всѣхъ практическихъ занятіяхъ слушателей старшаго курса класса и сдать съ ними теоретическіе экзамены по предметамъ: приборы гальванической стрѣльбы, опредѣленіе разстояній и хозяйственная часть артиллеріи, — и всѣ практическіе. Въ виду недостатка артил. офицеровъ, въ 1890 г. выработано новое положеніе о классѣ съ одногодичнымъ прохожденіемъ въ немъ курса, но со введеніемъ вступительныхъ экзаменовъ по математикѣ, физикѣ и др. предметамъ. Однако, выдержавшихъ экзаменъ оказалось всего двое. Въ 1891 г. произведено два выпуска—одинъ 2 годичнаго, другой одногодичнаго прохожденія курса. Успѣшный опытъ одногодичнаго прохожденія курса получилъ Высоч. утвержденіе 25 ноября 1891 г. При завѣдывающемъ классомъ кап. 2 ранга В. Х. Іенишѣ введена репетиціонная система, сильно развиты лабораторныя работы и въ 1892 г. произведенъ полный пересмотръ программъ. 7 сентября 1893 г. погибъ со всѣмъ своимъ экипажемъ возвращавшійся изъ Ревеля въ Кронштадтъ броненосецъ берег. обороны *Русалка,* состоявшій въ учебно-артил. отрядѣ. На немъ погибли завѣд. классомъ кап. 2 ранга В. Х. Іенишъ, преподаватель шт.-кап. В. М. Алькимовичъ и 5 слушателей. Въ послѣдующій періодъ, А. кл., благодаря различнымъ обстоятельствамъ, не пользовался популярностью во флотѣ, и слушателей иногда назначали противъ воли, что, конечно, отозвалось на результатахъ. Только 20 янв. 1896 г. офицеры, оканчивающіе классъ, получили право на званіе артил. офицеровъ 2-го разряда, съ правомъ назначенія младшими артил. офицерами на суда I ранга или старшими артил. офицерами на суда II

и III ранговъ. 14 мая 1896 г. нач-комъ уч.-артил. команды назначенъ кап. 1 ранга З. П. Рожественскій, который провелъ въ жизнь многія изъ высказывавшихся ранѣе пожеланій экзаменаціонныхъ комиссій относительно класса, поставивъ его на должную высоту. При немъ введено чтеніе курсовъ химіи (проф. И. М. Чельцовъ), электричества (проф. О. Д. Хвольсонъ), черченія и введена военно-морская игра, для чего ассигнованы соотвѣтствующія суммы. Устроена химическая лабораторія. Так. обр., съ 1896 г. читались слѣдующіе предметы: 1) орудія, ручн. огнестр. оружіе и артил. припасы; 2) орудійные установки и станки; 3) приборы стрѣльбы и опред. разстояній; 4) мѣткость, скорость и разрушит. дѣйствіе стрѣльбы; 5) строевая и хозяйств. части артиллеріи; 6) электричество; 7) примѣненіе электричества къ артиллеріи; 8) основанія химіи и взрывчатыя вещест. а; 9) практич. работы по электричеству; 10) практич. раб. по химіи; 11) практич. работы по черченію и 12) практич. занятія по стрѣльбѣ и опредѣленію разстояній. Классъ снабженъ предметами артил. вооруженія. Слушатели лѣтомъ исполняли на судахъ уч.-артил. отряда должность старшаго артил. офицера. Особенное вниманіе обращено на стрѣльбы. 6 дек. 1898 г. нач-комъ уч.-артил. команды назначенъ кап. 1 ранга Н. И. Небогатовъ. Въ 1899 г. отпущены средства и приступлено къ оборудованію электротехнической лабораторіи. 5 іюня 1900 г. Высоч. утверждены положеніе и штаты уч.-артил. отряда Балт. флота, въ силу которыхъ: 1) число слушателей увеличено до 30 чел.; 2) къ поступленію допускаются офицеры флота, прослужившіе не менѣе 2 лѣтъ и сдѣлавшіе на боевыхъ судахъ не менѣе 6 мѣс. внутренняго или 12 мѣс. заграничнаго плаванія; 3) установленъ вступительный экзаменъ; 4) срокъ обученія въ классѣ установленъ съ 15 сентября по конецъ апрѣля и на судахъ уч.-артил. отряда въ теченіе 4-мѣсячной кампаніи; 5) установлено обязательное посѣщеніе заводовъ и укрѣпленій; 6) за время курса введено три экзамена: повѣрочный (въ ноябрѣ), выпускной теоретическій (въ апрѣлѣ) и выпускной практическій; 7) окончившіе классъ получаютъ званіе артил. офицера 2-го разряда; 8) годичный бюджетъ класса опредѣленъ въ 36.570 р.; 9) для подготовки батарейныхъ и башенныхъ командировъ при классѣ учреждены краткіе 50-дневные курсы. 13 сент. 1900 г. нач-комъ уч.-артил. отряда назначенъ к.-адм. З. П. Рожественскій. Съ этого года въ классѣ организуются сообщенія по вопросамъ артил. техники. 17 авг. 1900 г. Высоч. пожалованъ для слушателей класса Императорскій призъ за артил. стрѣльбу (золотые часы съ цѣпью). Увеличившаяся популярность артил. спеціальности во флотѣ позволила провести въ жизнь пріемъ слушателей по экзамену, программы котораго окончательно установлены 31 іюня 1903 г. при нач-кѣ уч.-артил. отряда к.-адм. Д. Г. фонъ-Фелькерзамѣ. Экзаменъ производится по алгебрѣ, геометріи, тригонометріи, теоретической механикѣ, дифференціальному и интегральному исчисленію и физикѣ. Для неудовлетворительно выдержавшихъ учрежденъ подготовительный курсъ, по окончаніи котораго слушатели снова экзаменуются. За 25 лѣтъ своего существованія (1878—1903 гг.) классъ далъ флоту 350 артил. офицеровъ. Кромѣ того, изъ числа окончившихъ Мих. арт. академію 12 человѣкъ получили за это время его права. Русско-японская война сильно подняла во флотѣ значеніе артил. спеціальности, вслѣдствіе чего въ послѣдніе годы на вступит. экзаменахъ въ классъ наблюдается значительный конкурсъ. Въ настоящее время классъ выпускаетъ около 30 артил. офицеровъ ежегодно; особенное вниманіе обращается на умѣнье управлять артил. огнемъ. Своими работами и изданіями классъ обслуживалъ и обслуживаетъ понынѣ многія нужды флота. (*Н. А. Кочкинъ*, Материалы къ исторіи артил. офиц. класса и класса гальванеровъ. Кронштадтъ, 1903 г.).

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ОФИЦЕРЪ (во флотѣ).** Въ русскомъ флотѣ морскіе артиллеристы впервые появляются во время Азовскаго похода Петра I. Въ царствованіе Имп. Анны, 22 апр. 1734 г., учрежденъ корпусъ морск. артиллеріи, упраздненный 12 іюня 1885 г. Съ этого года А. оф. на судахъ постепенно становятся флотскіе офицеры, окончившіе А. оф. классъ и получающіе съ 20 янв. 1896 г. званіе А. О. 2-го разряда, что даетъ имъ право назначенія на должность младшаго А. оф. судна I ранга или старшаго А. оф. на судахъ II и III ранговъ. Въ 1-й разрядъ могутъ быть перечисляемы тѣ изъ А. оф. 2-го разр., которые, въ одной изъ указанныхъ должностей, совершили не менѣе 6 мѣс. внутренняго или 12 мѣс. заграничнаго плаванія, состоятъ въ чинѣ не ниже лейтенанта и удостоены этого званія отъ судового командира. Офицеры флота, окончившіе курсъ Мих. артил. академіи, по совершеніи лѣтняго плаванія на судахъ учебно-артил. отряда и выдержаніи установленныхъ дополнительныхъ экзаменовъ, пользуются правами А. оф. 1-го разр. но не ранѣе достиженія чина лейтенанта. А. оф. 1-го разр. имѣютъ право на назначеніе старшимъ А. оф. на суднѣ I ранга. М л а д ш і й А. оф. состоитъ помощникомъ старш. артил. офицера корабля и исполняетъ обязанности по судовому расписанію. Младшіе А. оф. обычно командуютъ башнями съ орудіями крупнаго калибра. Во время боя младш. А. оф. находится въ кормовой боевой рубкѣ, принимая на себя управленіе огнемъ корабля въ случаѣ выбытія изъ строя старшаго артил. офицера. С т а р ш і й А. оф. состоитъ помощникомъ ком-ра корабля по управленію огнемъ судовой артиллеріи и по подготовкѣ корабля къ бою; завѣдуетъ якорн. канатами и всей артил. частью корабля, для чего на судахъ I ранга имѣетъ помощниковъ въ лицѣ младшихъ А. оф. Ему подчинены въ отношеніи артил. дѣла артил. кондукторы, унт.-офицеры, комендоры, гальванеры и пр. нижніе чины артил. спеціальности. Онъ отвѣчаетъ за сохранность и исправность матеріальной части артиллеріи и за обученіе команды корабля артил. дѣлу и стрѣльбѣ; слѣдитъ за исполненіемъ постановленій хозяйственнаго устава, технич. инструкцій и правилъ, относящихся до судовой артиллеріи, за храненіемъ и состояніемъ боевыхъ припасовъ, при постройкѣ корабля слѣдитъ за устройствомъ помѣщеній для боевыхъ припасовъ и установкой артиллеріи.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ПОРОХЪ.** См. **Порохъ.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ РЕЗЕРВЪ.** Въ смыслѣ *административномъ*, А. рез. это—извѣстное ко-

личество орудій съ личнымъ и конскимъ составомъ и различной принадлежностью, предназначенное для пополненія дѣйствующей арт. Въ смыслѣ *тактическомъ* это—часть силъ арт., выдѣленная въ распоряженіе старшаго нач-ка, съ цѣлью оказывать вліяніе на ходъ боя. Въ этомъ случаѣ А. рез. можетъ представлять собой опредѣленное тактическое соединеніе. Издавна въ военной исторіи идетъ борьба взглядовъ по вопросу о распредѣленіи въ бою арт. Одни стоятъ за то, чтобы распредѣлять всю арт. по войсковымъ соединеніямъ, безъ выдѣленія ея въ особыя части; другіе, наоборотъ, считаютъ болѣе цѣлесообразнымъ возможно меньше разбрасывать арт., но зато давать артиллерійскій молотъ въ руки старшихъ начальниковъ. Наполеонъ имѣлъ т. наз. резервную арт. съ цѣлью производства рѣшающихъ ударовъ на полѣ сраженія. Артиллеристъ по происхожденію, онъ считалъ полезнымъ примѣненіе арт. крупными силами, объединенно и одновременно. Этотъ взглядъ утвердился среди его современниковъ и способствовалъ усовершенствованію арт., которая во время наполеоновскихъ войнъ развилась и количественно, и качественно. Съ созданіемъ армейскихъ корпусовъ, въ нихъ почти вездѣ удержались корпусные А. рез. Но жизнь вскорѣ указала на нецѣлесообразность этого резерва въ новой обстановкѣ веденія войны и боя, а австро-прусская война 1866 г. особенно рѣзко подчеркнула, что существованіе корпуснаго А. рез. безполезно и приводитъ лишь къ острымъ затрудненіямъ въ смыслѣ удобства движенія и боевой дѣятельности арт. Поэтому въ 1870—71 гг. нѣмцы вышли уже безъ корпуснаго А. рез., а съ корпусной арт. (сверхъ приданной непосредственно дивизіямъ). Послѣдняя двигалась, обыкновенно, за первой пѣх. бригадой главныхъ силъ и не имѣла значенія резерва; она принадлежала къ составу главныхъ силъ корпуса, слѣдовала за всѣми ихъ движеніями и подготовляла ихъ главный ударъ. Но ясно, что разъ нѣмцы стали на путь отрицанія А. рез., они не могли долго удерживать и арт. корпусную. Въ 1899 г. они совершенно отказались отъ термина „корпусная артиллерія“ и перешли исключительно къ дивизіоной организаціи, усиливъ ее до громадныхъ размѣровъ (1 батарея въ 6 ор. на баталіонъ пѣхоты). Когда же обстановка заставила ихъ завести тяжелую полевую арт., то, по развитіи ея до размѣровъ 16 гаубицъ (8 мортиръ) на корпусъ, они рѣшили придавать эти орудія во время военныхъ дѣйствій сразу же къ одной изъ дивизій, чтобы не предоставлять возможности выдѣлять ихъ въ корпусную арт.,—хотя, по своему назначенію и по особенностямъ своего устройства, вооруженія и снаряженія, тяжелая полевая арт. германской арміи представляетъ собой не что иное, какъ корпусную арт. Въ противоположность нѣмцамъ, французы до сихъ поръ неизмѣнно сохраняютъ послѣднюю. При 9 батареяхъ (36 ор.) на каждую дивизію пѣхоты они имѣютъ 12 батарей (48 ор.) корпусной арт. Въ этихъ двухъ взглядахъ (германскомъ и французскомъ) заключаются двѣ различныя системы тактики. Единовременное развертываніе всѣхъ своихъ огневыхъ средствъ, съ оставленіемъ сзади лишь того, что принадлежитъ находящейся въ тылу пѣхотѣ,—пріемъ смѣлый, наступательный, свойственный германской тактикѣ. Обратно, нащупываніе противника, исканіе отъ него рѣшенія, ожиданіе отъ него указанія, гдѣ и когда примѣнить большую часть своей арт.,—система болѣе робкая, выжидательная, характерная для французской тактики. Что касается нашихъ въ этомъ отношеніи взглядовъ, то они до настоящаго времени не опредѣлились. Съ одной стороны, у насъ вся арт. передана въ дивизію. Съ другой же, въ минувшую кампанію (1904—05 г.) мы держали сзади большія артиллерійскія силы, благодаря чему болѣе слабая японская арт. пріобрѣтала перевѣсъ надъ нашей. Казалось бы, само понятіе объ А. рез. должно быть забыто, и вся арт., кромѣ тяжелой полевой, должна находиться въ составѣ дивизій. Тяжелая же полевая арт., оставаясь въ рукахъ ком-ра корпуса, должна быть вводима въ дѣйствіе немедленно же по выясненіи обстановки боя. Въ резервѣ могутъ быть оставляемы только тѣ батареи, которыя состоятъ при пѣхотѣ тыловыхъ линій. *Въ крѣпостной войнѣ* А. рез.—понятіе вполнѣ опредѣленное и установившееся. Это — извѣстное количество крѣпостныхъ орудій, вводимое въ дѣло лишь съ той минуты, когда опредѣлилось направленіе главнаго удара атакующаго, и представляющее собой главный источникъ сопротивленія данной крѣпости въ артил. отношеніи. Въ этомъ случаѣ А. рез. составляется изъ орудій наиболѣе могущественныхъ по своему калибру и по силѣ своего огня. Существованіе его въ крѣпостной войнѣ объясняется чисто оборонительными условіями боя крѣпостной артиллеріи и особенностями очертанія самой крѣпости, какъ боевого расположенія. Кромѣ того, условія крѣпостной войны заставляютъ имѣть, кромѣ общаго или главнаго А. рез. крѣпости, еще и резервы участковые, на каждомъ отдѣлѣ обороны. Они должны быть, конечно, гораздо слабѣе главнаго, и могутъ быть составлены изъ орудій болѣе легкихъ, менѣе могущественныхъ. (См. Вооруженіе крѣпостей).

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ УНТЕРЪ-ОФИЦЕРЪ.** Во флотѣ имѣются два званія А. унт.-оф.: А. боцманматъ (соотв. старшему унт.-офицеру) и А. унт.-оф. (соотв. младш. унт.-офицеру. А. унт.-оф. до 1908 г. носили званіе А. квартирмейстеровъ. Въ отличіе отъ унт.-офицеровъ другихъ спеціальностей А. унт.-оф. носятъ на лѣв. рукавѣ вышитую краснымъ эмблему—двѣ скрещенныя пушки, заключенныя въ кругъ. Званіе это получаютъ комендоры, успѣшно окончившіе классъ А. унт.-офицеровъ при учебно-артил. отрядѣ. На кораблѣ А. утн.-оф. состоятъ въ распоряженіи старшаго артил. офицера и расписываются имъ по башнямъ, плутонгамъ и батареямъ, въ которыхъ они являются помощниками командировъ. Во время боя они слѣдятъ за исправнымъ дѣйствіемъ своихъ частей и за подчиненными имъ нижними чинами. Вахтенный А. унт.-оф. состоитъ въ вѣдѣніи вахтеннаго начальника и наблюдаетъ за всѣми работами у канатовъ, за вахтенными комендорами и огневыми. По выдержаніи экзамена и открытіи вакансіи А. унт.-оф. можетъ быть произведенъ въ артиллерійскіе кондукторы.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ УЧЕБНЫЙ ОТРЯДЪ.** См. **Учебно-артиллерійскій отрядъ.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ФОРТЪ,** фортъ-батарея эпохи 1870—80 гг., могущая найти теперь

примѣненіе лишь въ исключит. случаяхъ въ фортахъ-заставахъ; появился первоначально въ Германіи послѣ франко-прусской войны; созданіе такихъ фортовъ вызвано было ошибочно стремленіемъ имѣть готовыя крѣпостныя артиллерійскія позиціи съ первыхъ же дней осады, чтобы въ одномъ фортѣ сосредоточивалось до 30 орудій разныхъ калибровъ, не считая фланкирующихъ рвы. Пѣхотный гарнизонъ А. форта состоялъ изъ 1 роты, для которой не было самостоятельной позиціи. Характерными данными этого типа форта являются: 1) валъ артиллерійскій, 2) оборона рвовъ, фасовъ и фланговъ изъ 1 капонира и 2 полукапонировъ, 3) бастіонная горжа обороняетъ горжевой ровъ, 4) въ горжевомъ плацдармѣ находится караулка и запасный пороховой погребъ, 5) много казематированныхъ помѣщеній. Изъ оригинальныхъ предложеній русскихъ инженеровъ этой эпохи можно указать на проектъ полковника Красовскаго, укрывшаго орудія форта въ круглыхъ колодцахъ, окруженныхъ валомъ (+17$^{с}$). Артиллерійскій валъ замаскированъ двойнымъ пѣхотнымъ валомъ (+28$^{с}$ и +13$^{с}$). Для маскировки форту придана дугообразная форма. Въ немъ много крытыхъ сообщеній; кругомъ орудійныхъ мѣстъ имѣются ровики, перекрываемые при осадѣ блиндажами; ровики сообщаются поочередно то съ расходнымъ погребомъ, то съ потерной. Съ появленіемъ фугасныхъ бомбъ и введеніемъ въ осадные парки орудій большого калибра, отъ фортовъ-батарей отказались, вынеся изъ нихъ орудія борьбы на промежутки. Въ фортахъ-заставахъ, гдѣ надо создать сильную позицію на маломъ пространствѣ, орудія помѣщаются обыкновенно въ броневыя башни. (*Величко*, Инженерная оборона государствъ; *Кюи*, Краткій историческій очеркъ долговременной фортификаціи; *П. Маресевъ*, Форты-заставы; *Фритшъ*, Крѣпостная война; *Буйницкій*, Современное состояніе долговр. фортификаціи; *А. Шварцъ*, Вліяніе данныхъ обороны Портъ-Артура).

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ ФУНТЪ.** См. **Артиллерійскій вѣсъ.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЯ БРИГАДЫ.** См. **Первая, вторая** и т. д. **артиллерійскія бригады.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЯ ЗАВЕДЕНІЯ.** Трудно подыскать общую характеристику тѣхъ разнородныхъ учрежденій, которыя, по терминологіи Св. Воен. Пост., объединяются подъ общимъ наименованіемъ „воен. заведенія“, въ виду чего приходится ограничиться чисто отрицательнымъ опредѣленіемъ: всякое воен. учрежденіе, которое не относится къ категоріи воинскихъ частей или воен. управленій, есть воен. заведеніе. Къ числу таковыхъ относятся завед.: 1) учебныя, 2) врачебныя (лечебныя), 3) тюремныя (воен. тюрьмы и дисциплин. баталіоны и роты) и 4) хозяйственныя; послѣднія раздѣляются: а) по вѣдомствамъ—на артиллерійскія, инженерныя, интендантскія и медицинскія и б) по характеру преслѣдуемыхъ задачъ — на предназначенныя для изготовленія предметовъ довольствія и на предназначенныя для ихъ храненія и отпуска войскамъ. Въ числѣ хозяйственныхъ А. зав. имѣются какъ зав., изготовляющія предметы артил. довольствія — *техническія* А. зав. (арсеналы, заводы, мастерскія—см. эти слова), такъ и исключительно хранящія и отпускающія эти предметы — *артил. склады* (см. это слово). Кромѣ этихъ чисто хозяйственныхъ А. зав., къ числу послѣднихъ отнесены еще — *артил. полигоны* (см. это слово). Въ воен. время въ Россіи развивается цѣлая сѣть А. зав., подраздѣляющихся на двѣ категоріи: 1) *полевые артил. запасы* и 2) *подвижныя мастерскія* (артил. и лабораторн.). Къ числу полев. запасовъ относятся: а) передовой артил. запасъ арміи, б) склады огнестрѣльн. припасовъ и в) временные склады ручного огнестрѣльн. оружія. Эти запасы, находясь на базисѣ воен. дѣйствій, носятъ назв. перволинейныхъ; если же, по мѣрѣ удаленія арміи отъ базиса, признано будетъ необходимымъ расположить также тѣ или иные запасы между арміей и базисомъ, то такіе запасы именуются промежуточными. Передовой артил. запасъ служитъ для пополненія артил. дѣйствующей арміи людьми и лошадьми, а также для замѣны во всѣхъ частяхъ арміи утраченныхъ или пришедшихъ въ негодность предметовъ артил. довольствія (кромѣ огнестрѣльн. припасовъ). Назначеніе прочихъ запасовъ (складовъ) ясно изъ ихъ названій; число ихъ опредѣляется командующимъ арміей. Формированіе перволинейныхъ запасовъ производится средствами артил. складовъ, въ которыхъ въ мирное время хранится необходимое для нихъ матеріальн. имущество. Подвижныя артил. мастерскія служатъ для исправленія матеріальн. части артил. и ручного оружія, а лабораторныя — для приготовленія боевыхъ припасовъ. Мастерскія эти формируются по мѣрѣ надобности распоряженіемъ командующаго арміей при артил. складахъ и снабжаются перевозочными средствами для передвиженія.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЯ ЛОШАДИ** исключительно предназначаются для возки орудій и въ настоящее время раздѣляются на орудійныхъ и вьючныхъ. По новому „положенію о покупкѣ лошадей для арміи“, всѣ вообще лошади дѣлятся на 1) казенно-офицерскихъ, 2) верховыхъ, 3) орудійныхъ и 4) вьючныхъ. Артиллерія обслуживается лошадьми всѣхъ 4 категорій, но въ тѣсн. смыслѣ А. лош. составляютъ только двѣ послѣднихъ. Орудійн. лошадь должна быть костистая, сильная, съ легкими движеніями, имѣя въ виду прежде всего, чтобы она была широка, глубока въ подпругѣ, на низкихъ прочныхъ ногахъ, съ отличнымъ копытомъ и при общей достаточной длинѣ имѣла бы крѣпкую спину и полную широкую почку. Никакихъ пороковъ въ суставахъ и сухожиліяхъ не допускается. Ростъ для гвард. артил. 2 арш. 2½ верш.—2 арш. 5 верш., для полевой 2 арш. 2 верш. — 2 арш. 4 верш. Нарядъ въ конную артил. очень невеликъ, и его составляютъ наиболѣе сильныя и выносливыя лош. Лош. вьючныя — для горной артил. при достаточной ширинѣ, должны отличаться сильными спиной и ногами. Необходимость комплектованія горной арт. лош., рожденными въ горахъ, представляетъ не мало затрудненій. Хороши для горной артил. мулы, но въ Россіи ихъ мало. Возрастъ лош. при покупкѣ осенью долженъ быть не менѣе 3½ и не болѣе 5½ лѣтъ; при покупкѣ весной—не менѣе 4 и не болѣе 6 лѣтъ. А. лош. получаютъ увеличен. дачу овса сравнительно съ

остальными. Въ наст. время ремонтированіе всей арміи лошадьми всѣхъ категорій производится ремонтными комиссіями, во главѣ которыхъ стоитъ Упр. по ремонтированію арміи. Для закупокъ *оруд. лошадей* служитъ, главн. обр., приволжскій раіонъ и Тамбовская губ. Вся Сибирь комплектуется самостоятельно, имѣя самостоятельную ремонтную организацію, дѣйствующую въ общемъ на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и комиссіи Евр. Россіи съ нѣкот. измѣненіями (прик. по воен. вѣд. 1909 г. № 315). Туркестанъ также выдѣленъ, имѣя своего ремонтера (прик. по воен. вѣд. 1909 г. № 529). Для покупки оруд. лош. ассигнуются казною довольно значительныя средства (отъ 175 до 500 руб. за культурную опоцоженную лошадь). (Положеніе о покупкѣ лошадей для арміи, 1909 г.; Приказы по Упр. ремонтированія арміи, 1909 и 1910 гг.; *Кап. Рубанъ*, Конскій составъ въ арт-іи, 1910 г.).

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЯ МАСТЕРСКІЯ,** техническія заведенія артил. вѣдомства; къ ихъ числу до 1909 г. относились наиболѣе крупныя учрежденія этого рода — окружныя А. маст. Варшавская, Тифлисская и Хабаровская, переименованныя въ упомянутомъ году въ арсеналы 2-го разряда (см. Арсеналы). Въ настоящее же время у насъ имѣются А. маст. двухъ родовъ, а именно: 1) А. маст. при крѣпостяхъ и артил. складахъ, служащія для несложнаго ремонта лафетовъ, перевозочныхъ и вспомогательныхъ средствъ полевой и крѣпостной арт. и имѣющіяся почти при всѣхъ складахъ и во всѣхъ крѣпостяхъ; на обязанности крѣпостныхъ А. маст. лежитъ также и уходъ и исправленіе механическаго и электрическаго оборудованія крѣпости и 2) подвижныя А. маст., формируемыя только въ воен. время въ раіонѣ воен. дѣйствій; назначеніе ихъ—ремонтъ матеріальной части арт., перевозочныхъ средствъ и ручного оружія дѣйствующихъ войскъ, если этотъ ремонтъ не можетъ быть выполненъ средствами войсковыхъ частей. Оборудованіе этихъ мастерскихъ и численность ихъ личнаго и конскаго состава зависятъ отъ раіона, ими обслуживаемаго. Въ мирное время кадры имущества для подвижныхъ А. маст. содержатся при нѣкоторыхъ артил. складахъ. Подвижная А. маст. отправляется въ раіонъ воен. дѣйствій, гдѣ и располагается возможно ближе къ линіи дѣйствующихъ войскъ, выдѣляя изъ себя, если потребуется, отдѣленія въ раіонъ расположенія арт., при чемъ эти отдѣленія передвигаются вдоль линіи расположенія артил. частей по мѣрѣ встрѣчающейся потребности въ ихъ работѣ. Въ русско.-яп. войну подвижная А. маст. все время находилась въ Харбинѣ, выдѣливъ два отдѣленія—въ Ляоянъ и въ Мукденъ. Въ Австріи и Германіи имѣются ремонтныя мастерскія при артил. депо и ихъ отдѣленіяхъ. Во Франціи имѣются мастерскія подвижного характера, снабженныя автомобилями въ качествѣ перевозочнаго средства. Въ Англіи для ремонта арт. во время воен. дѣйствій выдѣляются изъ Вуличскаго арсенала летучія А. маст., командируемыя въ крѣпости и въ депо войсковыхъ частей. Въ Британской Индіи расположено много артил. заводовъ малаго размѣра, называемыхъ А. мастерскими: 2 оружейныхъ, 3 лафетныхъ, 1 орудійная и 3 шорныхъ. Въ Турціи имѣется нѣсколько отдѣльныхъ А. маст.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЯ МОРСКІЯ СТРѢЛЬБЫ** имѣютъ своимъ назначеніемъ дать личному составу необходимую практику для умѣлаго и цѣлесообразнаго использованія въ бою всѣхъ преимуществъ артиллерійскаго вооруженія корабля или флота. Къ этой задачѣ личный составъ флота готовится сперва въ спеціальныхъ школахъ, а затѣмъ на своемъ кораблѣ. Школы могутъ давать лишь элементарныя познанія, теоретическія и практическія. Нижній чинъ или офицеръ, войдя въ среду личнаго состава плавающаго корабля, долженъ быстро оріентироваться въ новой обстановкѣ, не понижая боевыхъ качествъ этого корабля, его готовности вступить въ бой съ непріятелемъ. Совершенствованіе личнаго состава въ практикѣ обращенія и использованія артиллеріи своего корабля происходитъ постепенно, начиная съ провѣрки боевого расписанія. Убѣдившись, что каждый человѣкъ твердо знаетъ свое мѣсто въ бою и цѣль, для которой онъ здѣсь поставленъ, изучаются матеріальная часть, съ которой ему придется имѣть дѣло, и обязанности каждаго человѣка; затѣмъ уже начинаются артиллерійскія ученія, общія, плутонговыя и частныя, назначеніе коихъ—практически научить каждаго человѣка всѣмъ тѣмъ дѣйствіямъ и пріемамъ, которые ему придется исполнять во время боя. Общія ученія относятся ко всему кораблю и служатъ провѣркой всей его боевой организаціи. Плутонговыя ученія производятся подъ непосредственнымъ руководствомъ своихъ плутонговыхъ командировъ и имѣютъ назначеніемъ усовершенствовать работу отдѣльнаго нижняго чина, такъ какъ лишь при достаточной чистотѣ, быстротѣ и ловкости каждаго человѣка можно достичь той мѣткости и скорости стрѣльбы, которой требуетъ обстановка боя. Частныя ученія имѣютъ своимъ назначеніемъ организовать вспомогательныя части, обслуживающія артиллерійское вооруженіе корабля, какъ, напр., управленіе трюмами, канализацію и подачу электрической энергіи, службу связи и сообщенія (голосовая передача, переговорныя трубы, телефоны, звонки, телеграфы, приборы управленія артиллерійскимъ огнемъ и проч.), санитарную службу и т. под. Круглый годъ личный составъ корабля долженъ проходить подготовительныя къ стрѣльбѣ занятія, упражняясь въ наводкѣ для того, чтобы развивать и поддерживать чувствительность глаза наводчика. Для этой цѣли служатъ, какъ упражненія со спеціальными приборами—отмѣчателями, приспособленными къ орудіямъ и прицѣламъ,—такъ и стрѣльбы изъ пушекъ ружейными пулями при помощи вспомогательныхъ патроновъ и ружейныхъ стволовъ. Эти стрѣльбы производятся по щитамъ, устанавливаемымъ на якорѣ недалеко отъ борта или же буксируемымъ шлюпками. Когда личный составъ корабля достаточно сживется и сорганизуется на А. ученіяхъ, корабль приступаетъ къ первой серіи А. стрѣльбъ, называемыхъ *комендорскими*. Эти стрѣльбы имѣютъ цѣлью при наибольшей скорости огня достичь возможной мѣткости. Условія отличаются отъ боевыхъ тѣмъ, что управленіе огнемъ облегчено всѣми возможными въ обстановкѣ учебной стрѣльбы способами, дабы быть увѣреннымъ, что средняя траекторія полета снарядовъ съ достаточной точностью проведена черезъ цѣль; комбинаціей размѣровъ щитовъ и дистанціи, въ соотвѣтствіи съ балистиче-

скими свойствами выпускаемыхъ снарядовъ, стремятся достигнуть такого положенія, при которомъ пушка, точно наведенная въ точку прицѣливанія, не давала бы промаха подъ вліяніемъ постоянныхъ отклоняющихъ причинъ. Комендорскія стрѣльбы производятся первоначально изъ учебныхъ стволовъ значительно меньшаго калибра, чѣмъ каналъ пушки; это дѣлается въ видахъ экономіи весьма дорого стоящихъ боевыхъ припасовъ и для сбереженія каналовъ орудій; затѣмъ переходятъ на стрѣльбу снарядами по калибру пушекъ, но съ уменьшенными зарядами и, наконецъ, къ стрѣльбамъ боевыми снарядами и зарядами. Комендорскія стрѣльбы заканчиваются состязательными упражненіями, результаты коихъ въ иностранныхъ флотахъ публикуются въ повременныхъ изданіяхъ, съ указаніемъ фамилій нижнихъ чиновъ и именъ кораблей, достигшихъ наилучшихъ результатовъ. Такой методъ вознагражденія нижнихъ чиновъ за усиленную тренировку, имѣющую результатомъ повышеніе боевой мощи флота, является существеннымъ факторомъ въ дѣлѣ боевой подготовки, развивая въ то же время любовь команды къ своему кораблю. Вотъ наглядная характеристика постепеннаго развитія этого дѣла въ англійскомъ флотѣ за десятилѣтній періодъ времени: 1) Въ 1897 г. флотъ сдѣлалъ 2.337 промаховъ больше, чѣмъ попаданій, а въ 1906 г. было 3.405 попаданій больше, чѣмъ промаховъ; зная стоимость каждаго выстрѣла, можно судить о той потерѣ, которую напрасно несетъ государство за неумѣлую стрѣльбу. Если же взять года 1900 и 1906, то увидимъ, что изъ 8.441 выстрѣловъ въ 1900 г. попаданій было только 2.732, а промаховъ 5.709; въ 1906 г. было почти наоборотъ: изъ 8.061 выстрѣла попаданій было 5.733 и промаховъ только 2.328; оказывается, что англійскій флотъ за семь лѣтъ сталъ вдвое сильнѣе. 2) 12″ пушки въ 1897 г. имѣли въ минуту на каждое орудіе 0,09 попаданій, а въ 1906 г. 0,81 попаданій, т.-е. 12″ пушки англійскаго флота стали сильнѣе въ 9 разъ. 3) Стрѣльба 9,2″ пушекъ улучшилась за 10 лѣтъ въ отношеніи 2,84 къ 0,17, т.-е. почти въ 17 разъ. 4) Стрѣльба изъ 6″ пушекъ улучшилась въ отношеніи 5,68 къ 0,89, т.-е. больше, чѣмъ въ 6 разъ, не говоря уже о томъ, что десятки наводчиковъ могутъ дѣлать 11 попаданій въ 1 минуту на 12-узловомъ ходу въ щитъ размѣрами 15×20 футъ на разстояніи 7 кабельтовыхъ. Результаты стрѣльбы изъ 12″ башенныхъ пушекъ за 1905 и 1906 гг. были слѣдующіе: средняя скорость стрѣльбы изъ башенныхъ орудій въ 1905 и 1906 г. превышала $1\frac{1}{4}$ выстрѣла въ минуту; среднее же число попаданій на одну 12″ пушку въ 1906 г. было 0,815 въ 1 минуту. Для отдѣльныхъ наводчиковъ имѣются слѣдующія данныя призовой стрѣльбы за 1906 годъ. На броненосцѣ *New Zealand* квартирмейстеръ Уебстеръ въ 3 минуты сдѣлалъ изъ 2 пушекъ 12″ башни 10 выстрѣловъ, изъ которыхъ было 9 попаданій, что даетъ для одной 12″ пушки въ 1 минуту—1,5 попаданій и 1,66 выстрѣла. Так. обр., состязательныя стрѣльбы являются не только средствомъ для провѣрки достигнутыхъ результатовъ, но и могучимъ двигателемъ къ достиженію ихъ, заставляя личный составъ непрестанно работать надъ развитіемъ боевой способности. Когда корабль въ достаточной мѣрѣ вытренируется на комендорскихъ стрѣльбахъ, онъ переходитъ къ *боевымъ стрѣльбамъ*, обстановку коихъ стараются всѣми мѣрами приблизить къ боевой. Центръ тяжести этихъ стрѣльбъ переходитъ на управленіе А. огнемъ, сводящееся къ тому, чтобы привести и удержать пучокъ траекторій А. снарядовъ на серединѣ цѣли. Боевыя стрѣльбы тѣсно связаны съ комендорскими: если корабль не достигъ кучнаго паденія своихъ снарядовъ или скорость стрѣльбы его не достаточно велика, то управляющему огнемъ чрезвычайно трудно найти среднюю траекторію, и онъ неправильно проведетъ пристрѣлку и управленіе огнемъ; и съ другой стороны, какихъ бы блестящихъ результатовъ ни достигъ корабль на комендорскихъ стрѣльбахъ и какъ бы кучно ни ложились его снаряды, если управляющій огнемъ допуститъ ошибку въ установкѣ прицѣла или передача приказаній будетъ хронически запаздывать, то корабль не дастъ должнаго числа попаданій. Въ виду этихъ соображеній въ настоящее время во всѣхъ флотахъ обращается особое вниманіе на методы управленія огнемъ и на боевыя стрѣльбы; послѣднія также принимаютъ состязательный характеръ, и результаты ихъ публикуются въ спеціальныхъ журналахъ.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЯ ОРУДІЯ.** См. **Орудія.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЯ ПРЕМІИ** имѣютъ цѣлью поощрить или возбудить дѣятельность ученыхъ и изобрѣтателей въ области арт. Мысль о первой изъ этихъ премій возникла въ 1845 г., когда при праздновані 25-лѣтняго юбилея Мих. артил. училища бывшіе воспитаники собрали по подпискѣ капиталъ въ 7000 руб. съ цѣлью сооруженія бюста основателя училища—Вел. Кн. Михаила Павловича. Послѣдній, однако, отклонивъ проектъ постановки бюста, испросилъ Высочайшее повелѣніе на учрежденіе преміи за лучшее сочиненіе или изобрѣтеніе въ области арт., представленное бывшими питомцами училища. Положеніе объ этой преміи, получившей названіе „Большой Михайловской“, было разработано и Высочайше утверждено лишь въ 1858 г. Въ 1854 г. была учреждена при Мих. артил. училищѣ, также въ память Вел. Кн. Михаила Павловича, ежегодная „Малая Михайловская премія“ въ 500 р., „дабы воспитанниковъ училища или обучавшихся въ семъ заведеніи поощрить къ ученой дѣятельности въ пользу спеціальнаго рода ихъ оружія“. Дальнѣйшія преміи учреждались на суммы, пожертвованныя или коллективно чинами артил. вѣдомства, или отдѣльными лицами, служившими въ арт. 1) *Большая Михайловская пр.* состоитъ изъ процентовъ съ вышеупомянутаго капитала въ 7000 руб.; выдается черезъ каждыя пять лѣтъ (напр., въ 1906, 1911 и т. д.) за лучшія сочиненія, написанныя на русск. языкѣ, или изобрѣтенія въ области арт. и соприкасающихся съ нею наукъ, преимущественно по теоретической, технической, матеріальной, административной и военной части арт. Премія раздѣляется на 1-ю и 2-ю. Первая состоитъ изъ процентовъ съ упомянутаго капитала, вторая изъ золотой медали въ 100 руб. Бол. Михайл. пр. присуждается Артил. Комитетомъ при Гл. арт. управленіи. Срокъ предъявленія трудовъ на соисканіе преміи 1 сентября того года, въ который выдается премія; присужде-

ніе ея – 25 ноября. 2) *Малая Михайловская премія* выдается ежегодно за лучшее сочиненіе на рус. языкѣ (или переводъ) по арт. или наукамъ, съ ней соприкасающимся, а также за изобрѣтенія или усовершенствованія, представляющія важное пособіе для теоретической, технической, матеріальной или военной части арт., а именно: учебныя руководства по арт., изслѣдованія дѣйствія пороха въ орудіяхъ, дѣйствіе выстрѣла на лафетъ, сочиненія по внутр. и внѣшн. балистикѣ, описаніе иностранныхъ арт., исторія арт. и исторія литературы арт., памятныя книжки, словари, изслѣдованія свойствъ матеріаловъ, употребляемыхъ въ арт., конструкціи, относящіяся къ матеріальн. и технич. части арт., организація, образованіе и инструкціи по артилерійской части. Срокъ подачи трудовъ 1 августа каждаго года. Премія присуждается Конференціей Михайл. артил. академіи; выдача преміи производится 28 января. 3) *Премія имени ген. Дядина* состоитъ изъ процентовъ съ капитала въ 5700 р. Выдается черезъ каждыя 5 лѣтъ (напр., въ 1908, 1913 г. и т. д.) за лучшее изобрѣтеніе или оригинальное сочиненіе на рус. языкѣ по арт., какъ наукѣ, а также и по друг. наукамъ, имѣющимъ непосредственное приложеніе въ арт. Право на полученіе преміи имѣютъ всѣ русскіе подданные—военные и невоенные. Премія присуждается коллегіей изъ 6 чел., назначаемыхъ по два отъ Академіи Наукъ, отъ Артил. Комитета и отъ Конференціи Михайл. артил. академіи. Срокъ предъявленія трудовъ— 1 августа того года, въ которомъ присуждается премія; присужденіе производится за нѣсколько дней до 25 декабря (Прик. по воен. вѣд. 1870 г., № 75). 4) *Преміи имени полковн. морской арт. Л. А. Разсказова,* завѣщавшаго Михайл. артил. академіи капиталъ въ 10.000 руб. Изъ процентовъ съ этого капитала черезъ каждые четыре года, начиная съ 1904 г., выдаются двѣ преміи—большая въ 1000 руб. и малая въ 500 р. за лучшія сочиненія, изслѣдованія, изобрѣтенія и усовершенствованія по всѣмъ отраслямъ арт. и артил. техники. Описанія и сочиненія должны быть написаны на русскомъ языкѣ, и къ соисканію преміи допускаются только русскіе подданные. Представленные на соисканіе премій труды оцѣниваются Конференціей Михайл. артил. академіи при участіи двухъ членовъ отъ Артил. Комитета и двухъ членовъ отъ Морского Технич. Комитета. Срокъ подачи трудовъ — 1 марта того года, въ которомъ присуждается премія. 5) *Премія ген. отъ арт. А. П. Энгельгардта* выдается въ размѣрѣ 500 руб. изъ процентовъ съ капитала въ 4400 руб., собранныхъ почитателями, сослуживцами и частными заводами, изготовляющими предметы артил. вооруженія, и переданнаго Михайл. артил. академіи. Начиная съ 1911 г. премія должна выдаваться каждые 3 года за лучшее сочиненіе, изобрѣтеніе или усовершенствованіе въ области арт. Предпочитаются труды по лафетамъ, повозкамъ, снарядамъ и трубкамъ. Преміи удостоиваются труды, напечатанные не ранѣе 4 лѣтъ до года присужденія преміи. Соискателями могутъ быть лица, окончившія курсъ Михайл. артил. академіи и артил. училищъ. Труды должны быть написаны на русскомъ языкѣ. Рецензіи трудовъ комиссіей изъ членовъ Конференціи академіи представляются къ 1 ноября того года, въ которомъ выдается премія; присужденіе происходитъ въ декабрѣ въ засѣданіи Конференціи академіи. 6) *Премія ген.-лейт. Цебрикова.* Въ 1880 г. г.-л. Цебриковъ завѣщалъ Михайл. артил. академіи капиталъ въ 6500 р. съ тѣмъ, чтобы проценты съ этого капитала ежегодно выдавались въ видѣ преміи лучшему по старшинству балловъ офицеру при выпускѣ изъ академіи. 7) *Премія ген. отъ арт. Н. П. Ѳедорова* составляется изъ процентовъ съ капитала въ 7000 руб., пожертвованнаго почетнымъ членомъ академіи ген. отъ арт. Н. П. Ѳедоровымъ и выдается ежегодно одному изъ офицеровъ, оканчивающихъ курсъ Михайл. артил. академіи, за лучшіе успѣхи по естеств. наукамъ. 8) *Премія имени ген. Мосина.* Офицеры, классные чины и вольнонаемные служащіе Сестрорѣцкаго оруж. завода собрали въ 1902 г. капиталъ въ 500 руб. для учрежденія преміи имени бывшаго начальника завода ген. С. И. Мосина. Проценты съ этого капитала выдаются одному изъ мастеровъ или рабочихъ Сестрор. завода, выдѣлившемуся изобрѣтательностью въ какой-нибудь отрасли заводской техники. Выдается черезъ каждые три года, начиная съ 1905 года.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЯ УПРАВЛЕНІЯ.** См. **Управленія военныя.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКАЯ УСТАНОВКА,** всякое приспособленіе для дѣйствія артиллерійскимъ орудіемъ на кораблѣ. А. уст. для орудій, помѣщенныхъ въ башнѣ, называется *башенной установкой* (см. это слово), а для орудій, расположенныхъ на палубѣ, *станкомъ орудія* (см. это слово).

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЯ УСТАНОВКИ.** См. **Основанія и платформы.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЯ УЧИЛИЩА, Михайловское и Константиновское,** имѣютъ цѣлью подготовлять офицеровъ для службы въ строевыхъ частяхъ арт. и, кромѣ того, служатъ подготовительными заведеніями для Мих. артил. академіи. Въ строевомъ отношеніи каждое У. представляетъ двѣ батареи, а въ учебномъ— состоитъ изъ 3 классовъ: младшаго, средняго и старшаго. Штатъ каждаго У.: 1 начальникъ, 2 б-рейн. ком-ра, 4 полуб-рейн. ком-ра, 15 мл. офиц. и 450 юнкеровъ. А. уч. непосредственно подчинены начальнику Мих. артил. академіи и училищъ. Въ младшій классъ У. принимаются безъ экзамена: 1) лица, окончившія съ успѣхомъ полный курсъ кад. корпусовъ, и 2) по повѣрочному экзамену изъ математики (по всѣмъ отдѣламъ) и физики лица не моложе 16 лѣтъ, имѣющія свидѣтельства въ знаніи полнаго курса средн. уч. зав. невоеннаго вѣдомства или о выдержаніи экзамена за полный курсъ кад. корпусовъ. Въ У. преподаются въ теченіе трехлѣтняго курса: артиллерія — 10 час.; фортификація — 5 ч.; тактика — 6 ч.; топографія — 3 ч.; законовѣдѣніе — 1 ч.; администрація — 1 ч.; иппологія — 1 ч.; артиллерійское черченіе—2 ч.; законъ Бож.—2 ч.; аналит. геометрія — 4 ч.; дифференц. исчисл. съ приложеніями—$4^1/_2$ ч.; интегральн. исчисл. съ приложеніями — $5^1/_2$ ч.; механика — 3 ч.; практ. зан. по матем.—$6^1/_2$ ч.; химія—7 ч.; физика — 4 ч.; русскій яз. — 4 ч.; франц. яз. — $1^1/_2$ ч.; нѣмецк. яз. — $1^1/_2$ ч.; кромѣ того, въ старш. классѣ 10 час. въ недѣлю удѣляется для прак-

тич. занятій по физикѣ и электротехникѣ. Въ теченіе зимняго періода ведутся слѣд. строевыя занятія: верховая ѣзда, вольтижировка, ѣзда въ орудійн. упряжкѣ, фехтованіе, гимнастика, пѣшее ученіе, изученіе матеріальн. части, занятія при орудіяхъ, уставы, занятія по стрѣльбѣ, танцы. На 3 лѣтніе мѣсяца У. въ полномъ строевомъ составѣ переходятъ въ лагери, гдѣ проходятся курсы стрѣльбы и продолжаются строевыя занятія, а также принимаютъ участіе въ общихъ и частныхъ маневрахъ всего лагернаго сбора. Окончившіе курсъ юнкера старшаго класса по результатамъ экзаменовъ дѣлятся на 3 разряда. Содержаніе каждаго У. обходится ок. 500.000 руб. въ годъ; изъ нихъ 175.000 р. — содержаніе юнкеровъ (пища и одежда), 150.000 руб.—личный строевой и преподавательскій составъ, 150.000 руб.—канцелярскіе и хозяйственные (содержаніе лошадей) расходы и 15.000—расходы на учебную часть. Въ недавнее время утверждено положеніе объ открытіи въ Одессѣ новаго А. уч. на 400 юнкеровъ для подготовки артил. офицеровъ спеціально для службы въ крѣпостной артил., гдѣ и матер. часть, и характеръ службы отличаются особенной сложностью и разнообразіемъ. Подготовка офицеровъ къ артил. службѣ въ прежнія времена была такова. Въ 1698 г. Петръ В. учредилъ въ Москвѣ первую артил. школу. Въ 1717 г. имъ же была совмѣстно съ инженерной открыта арт. школа въ Спб. Въ 1762 г. школы были переименованы въ Артил. и Инжен. шляхетный корпусъ. Въ 1800 г. этотъ корпусъ былъ переименованъ во 2-й кадетскій, который въ 1805 г., получивъ общую организацію кад. корпусовъ, утратилъ свой спеціальный характеръ. Въ этомъ же году Аракчеевъ учредилъ учебныя гвардейскія арт. роты (сначала одну, потомъ двѣ) для подготовки артил. юнкеровъ и офицеровъ. Въ 1820 г. по докладу Вел. Кн. Михаила Павловича сформирована учебная артил. бригада изъ трехъ ротъ и при ней артил. училище, нынѣ Михайловское (см. это слово). Второе—Константиновское (см. это слово) А. уч. было преобразовано въ 1894 г. изъ военнаго училища того же названія.

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЯ ШКОЛЫ,** учебн. учрежденія въ артил. вѣдомствѣ для подготовки лицъ къ занятію различн. должностей какъ въ строев. артил. частяхъ, такъ и въ артил. заведеніяхъ. По назначенію Ш. имѣются трехъ родовъ, для спеціальн. подготовки: 1) офицерскихъ, 2) классныхъ и 3) нижн. чиновъ. Шк. первой категоріи въ Россіи имѣется только одна—Офиц. А. Ш. (см. это слово), для подготовки опытныхъ въ стрѣльбѣ ком-ровъ батарей и дивизіон. — въ полевой арт. и бат. въ крѣпостной. Къ Ш. послѣдней категоріи относятся учебн. команды (см. это слово)—бригадныя въ полевой арт. и крѣпостныя въ крѣпостной арт., служащія для подготовки грамотныхъ и спеціально образованныхъ фейерверкеровъ (урядниковъ—въ каз. арт.); б-рейныя и ротн. Ш. (см. это слово), служившія для подготовки грамотныхъ и толковыхъ нижн. чин. для занятія должностей ефрейторскаго званія, а также отчасти для подготовки людей въ учебн. команды, въ настоящее время, съ введеніемъ сокращенныхъ сроковъ службы, потеряли свое значеніе и уничтожены. Къ Ш. же второй категоріи относятся обѣ Оружейныя Ш. (см. это слово), состоящія при оружейн. заводахъ артил. вѣдомства въ г. Ижевѣ (Пермск. губ.) и въ г. Тулѣ и имѣющія цѣлью подготовку мастеровъ-оружейниковъ для занятія классныхъ должностей на казенныхъ оружейн. заводахъ, въ строев. частяхъ пѣхоты и кавалеріи и при шт.-офицерахъ, осматривающихъ оружіе въ войскахъ. Существовавшія еще Пиротехническая и Технич. А. шк., имѣвшія цѣлью подготовку оберъ-фейерверкеровъ и технич. мастеровъ и мастеровъ-чертежниковъ для занятія классн. должностей на заводахъ артил. вѣдомства, при складахъ, управленіяхъ, а также въ строев. артил. частяхъ и въ крѣп. арт., недавно временно переименованы въ соотвѣтствующія училища съ частнымъ измѣненіемъ учебнаго плана, и нынѣ вырабатывается законопроектъ о сліяніи ихъ въ одно Технич. А. училище съ расширеніемъ учебн. программъ и существен. измѣненіемъ положенія.

**АРТИЛЛЕРІЙСКОЕ ВООРУЖЕНІЕ КОРАБЛЯ.** Современный корабль представляетъ собою артил. платформу, снабженную всѣми приборами и механизмами, необходимыми для цѣлесообразнаго использованія въ бою качествъ даннаго А. воор. Въ болѣе узкомъ смыслѣ таковымъ считаются только его пушки. Внѣшними признаками, характеризующими арт. корабля, являются калибръ и образецъ орудій; въ тактическомъ отношеніи имѣютъ существенное значеніе: начальная скорость и вѣсъ снаряда, максимальная дальность полета его, углы возвышенія и паденія, отвѣчающіе различнымъ дистанціямъ, время полета снаряда, настильность траекторіи, вѣроятныя отклоненія снарядовъ—вертикальныя, боковыя и въ дальности, бронепробивная сила ихъ и проч. Основными техническими свойствами, характеризующими ихъ, являются: скорострѣльность орудій, родъ выбрасываемыхъ снарядовъ, ихъ бронебойность и фугасное дѣйствіе; мѣстными свойствами этого воор. являются: углы горизонтальнаго обстрѣла пушекъ и расположеніе ихъ относительно діаметральной плоскости корабля, углы вертикальнаго обстрѣла, скорость подачи, степень защищенности пушки, установки, подачи и погребовъ, живучесть обслуживающихъ ее приборовъ и приспособленій и проч. Съ введеніемъ нарѣзной артиллеріи калибръ, размѣры и устройство А. воор. корабля сдѣлались вскорѣ чрезвычайно разнообразными; имѣлись такія орудія, которыхъ не было даже и въ сухопутной крѣпостной артиллеріи. Въ 1893 г. б. главн. инспекторъ морской арт. в.-адм. С. О. Макаровъ обратилъ вниманіе на это разнообразіе, и первый сталъ вводить въ снабженіе и вооруженіе судовъ пушки только нѣсколькихъ образцовъ, имѣвшихся въ крѣпостной артн., преслѣдуя, главн. обр., ту цѣль, чтобы въ случаѣ надобности, во время войны, суда могли пользоваться крѣпостными снарядами, по израсходованіи своихъ, а въ случаѣ порчи судовой пушки—поставить на тотъ же станокъ другую пушку, взятую изъ крѣпости, и обратно. Хотя съ 1894 г. разнообразіе въ А. воор. судовъ и стало уменьшаться, тѣмъ не менѣе до 1909 г. въ него входило 44 образца различныхъ орудій (28 картузныхъ пушекъ и 15 патронныхъ). Картузныя пушки имѣлись слѣдующія: 6 родовъ 12-дм., 3—11-дм., 2—10-дм., 4—9-дм., 5—8-дм., 3—6-дм., 1—120-мм., 3—9-фнт. Затѣмъ патронныя орудія имѣлись слѣд.: 1—6-дм. пушка, 2—120-мм., 1—

## ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВЪ НАРѢЗНОЙ АРТИЛЛЕРІИ РУССКАГО ФЛОТА.

| НАЗВАНІЕ ОРУДІЙ. | Калибръ въ дюйм. | Вѣсъ орудія съ замкомъ въ пуд. | Вѣсъ снаряда въ фунт. | Вѣсъ боевого заряда въ фунт. | Начальн. скорость въ фут. | Толщина въ дюйм. вертикальной крупповской цементованной брони средн. качества, пробиваемой снарядами съ наконечн. | | | Дальность полета въ кабельтовахъ при наибольш. углѣ возвышенія, допускаемомъ установкою. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | у дула. | на разст. въ 15 каб. | на разст. въ 30 каб. | |
| **Картузныя:** | | | | | | | | | |
| 1) 12-дм. въ 52 кал. | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2) „ „ 50 „ | „ | 2890 | 810 | 400 (бездымн.) | 3000 | 26,8 | 20,0 | 14,5 | 118 |
| 3) „ „ 40 „ | „ | 2610 | „ | 260 ( „ ) | 2600 | 21,8 | 16,0 | 11,6 | 105 |
| 4) „ „ 35 „ | „ | 3433 | „ | 168 ( „ ) | 2090 | 16,0 | 11,4 | 8,2 | 58 |
| 5) „ „ 30 „ | „ | 3140 | „ | 300 (бур. призм.) | 1870 | 13,6 | 9,7 | 7,0 | 51 |
| 6) „ „ 20 „ обр. 1867 г. (*) | „ | 2266 | 736,5 | 160 (черн., пл. 1,75) | 1368 | — | — | — | — |
| 7) 11-дм. въ 22 кал. (*) | 11 | 1752 | 610 | 148 (бур. призм.) | 1490 | — | — | — | 49 (при 21°,7) |
| 8) „ „ 20 „ обр. 1867 г. (Обух. з.) (*) | „ | 1752 | 570 | 100 (черн., пл. 1,69) | 1325 | — | — | — | — |
| 9) „ „ 20 „ „ „ (з. Круппа) (*) | „ | 1586 | „ | 91,5 ( „ „ „ ) | 1286 | — | — | — | 20 (при 9°,5) |
| 10) 10-дм. въ 50 кал. | 10 | 1700 | 550 | 180 (бездымн.) | 2800 | 22,3 | 16,4 | 11,8 | 110 |
| 11) „ „ 45 „ | „ | 1373 | „ | 160 ( „ ) | 2275 | 17,6 | 11,9 | 8,5 | 92 |
| 12) 9-дм. въ 35 кал. | 9 | 1349 | 308 | 181 (бур. призм.) | 2325 | — | — | — | 55 |
| 13) „ „ 30 „ (*) | „ | 1159 | „ | 147 ( „ „ ) | 1960 | — | — | — | 30 (при 11°,2) |
| 14) „ „ 22 „ (*) | „ | 973 | „ | 86,5 ( „ „ ) | 1547 | — | — | — | 20 (при 8°,7) |
| 15) „ „ 20 „ обр. 1867 г. (*) | „ | { 929 (Обух. зав.).<br>{ 955 (зав. Круппа). | 300 | 52 (черн., пл. 1,69) | 1341 | — | — | — | — |
| 16) 8-дм. въ 50 кал. | 8 | 870 | 240 | 100 (бездымн.) | 3000 | 16,1 | 10,3 | 6,3 | 82 (при 22°) |
| 17) „ „ 45 „ | „ | 740 | 214,5 | 81,5 ( „ ) | 2920 | 13,9 | 8,4 | 4,8 | 69 |
| 18) „ „ 35 „ | „ | 837 | „ | 127,5 (бур. призм.) | 2300 | 9,9 | 5,7 | 3,5 | 50 (при 14°,2) |
| 19) „ „ 30 „ (*) | „ | 793 | „ | 108 ( „ „ ) | 1965 | 7,9 | — | — | — |
| 20) „ „ 22 „ обр. 1869 г. (*) | „ | 566 | 193 | 35 (черн., пл. 1,69) | 1347 | — | — | — | — |
| 21) 6-дм. въ 35 кал. | 6 | { 390 (кольцев.).<br>{ 310 (провол.). | 101,25 | 56 (бур. призм.) | 2300 | 7,6 | 3,9 | 2,3 | 48 (при 15°,4) |
| 22) „ „ 28 „ (*) | „ | 255 | „ | 52,5 ( „ „ ) | 1780 | 5,5 | 2,8 | — | 32 |
| 23) „ „ 23 „ обр. 1867 г. (*) | „ | 260 | 93 | 20 (черн., пл. 1,69) | 1435 | — | — | — | 20 (при 8°,7) |
| 24) 120-мм. въ 50 кал. зав. Виккерса | 4,724 | 192,3 | 50 | 16,17 (бездымн.) | 3000 | 9,0 | 3,7 | — | 60 |
| 25) 9-фнт. въ 19,8 кал. Обух. зав. (*) | 4,2 | 38 | 30,5 | 4,5 (крупнозерн.) | 1225 | — | — | — | 30 (при 27°,3) |
| 26) „ „ „ „ зав. Круппа (*) | „ | 42 | „ | „ ( „ ) | 1225 | — | — | — | „ ( „ „ ) |
| 27) „ „ 20 кал. обр. 1867 г. (*) | „ | 48 | 27 | 3 (артил.) | 1050 | — | — | — | — |
| 28) 4-фнт. въ 24,1 кал. (*) | 3,42 | 28 | 16,75 | 3,42 (крупнозерн.) | 1450 | — | — | — | 26 |
| 29) „ „ 19,7 „ обр. 1867 г. (*) | „ | 22 | 14,5 | 1,5 (артил.) | 1004 | — | — | — | 18 (при 14°,1) |
| **Патронныя:** | | | | | | | | | |
| 30) 6-дм. въ 45 кал. | 6 | 355 | 101,25 | 31,5 (бездымн.) | 2600 | 8,0 | 3,7 | 2,6 | 61 |
| 31) 120-мм. въ 45 кал. | 4,724 | 183 | 50 | 18,25 ( „ ) | 2700 | 6,9 | 3,1 | — | 55 |
| 32) „ „ 30 „ | „ | 60 | „ | 5 ( „ ) | 1650 | — | — | — | — |
| 33) 75-мм. въ 50 кал. | 2,953 | 55,5 | 12 | 3 ф. 78 з. (бездымн.) | 2700 | — | — | — | 42 |
| 34) $2\frac{1}{2}$-дм. въ 19 кал. (Барановскаго) | 2,5 | 6,45 | { 6,27 (гранат.).<br>{ 7,375 (шрапн.). | 1 ф. (крупнозерн.) | { 1220 гр.<br>{ 1080 шр. | —<br>— | —<br>— | —<br>— | 10 (для гр. при 5°,6,<br>для шр. при 6°,1) |
| 35) 57 мм. въ 58 кал. | 2,24 | 39,1 | 6,64 | 3 (бездымн.) | 3000 | — | — | — | 49 |
| 36) „ „ 50 „ | „ | 26,9 | „ | 1,1 ( „ ) | 2250 | — | — | — | 25 (при 7°,3) |
| 37) „ „ 40 „ | „ | 23,5 | „ | „ ( „ ) | 2130 | — | — | — | 20 ( „ 5°,9) |
| 38) 47-мм. одноств. въ 43,5 кал. | 1,85 | 14 | 3 ф. 64 з. | 93,5 зол. (бездымн.) | 2300 | — | — | — | 25 ( „ 10°,4) |
| 39) „ пятиств. въ 25 кал. | „ | 35 | { 2 ф. 71 з. (ст.).<br>{ 2 ф. 50 з. (чуг.). | { 19,75 „ ( „ )<br>{ 51,25 (крупнозерн.) | 1460<br>1476 | —<br>— | —<br>— | —<br>— | 10 ( „ 4°,6) |
| 40) 37-мм. одноств. въ 22,8 кал. | 1,457 | 2 | 1 ф. $22\frac{1}{2}$ з. | 8,25 з. (бездымн.) | 1450 | — | — | — | 15 ( „ 11°) |
| 41) „ пятиств. въ 20 кал. | „ | 13,2 | „ „ | „ ( „ ) | 1450 | — | — | — | „ ( „ „ ) |
| 42) 3-лин. пулеметъ | 0,3 | 2 | 3 зол. 21 доля. | 50 дол. ( „ ) | 2017 | — | — | — | — |
| 43) „ ружье | „ | 10 фнт. | „ „ | „ ( „ ) | 2017 | — | — | — | — |
| 44) „ револьверъ (сист. Нагана) | „ | $1\frac{7}{8}$ фнт. | 1 зол. 21 доля. | 18 дол. ( „ ) | 902 | — | — | — | — |

*Примѣчанія:* 1) Пушки, отмѣченныя знакомъ (*), имѣются только на нѣкоторыхъ судахъ совершенно устарѣвшаго типа, или же совсѣмъ изъяты изъ вооруженія судовъ. Балистическія ихъ качества приведены лишь для нагляднаго представленія о постепенномъ развитіи нашей морской артиллеріи.

2) Пробиваемость брони опредѣлена для этой таблицы вычисленіемъ или по діаграммамъ, составленнымъ полковникомъ И. А. Шульцемъ.

3) Таблица относится къ 1910 году.

75-мм., 1—2$^{1}/_{2}$-дм., 3—57-мм., 47-мм. пушка одноствольная и пятиствольная, 37-мм. одноствольная и пятиствольная, 3-линейные пулеметы, 3-лин. ружья и 3-лин. револьверы Нагана. Вѣсъ этихъ пушекъ, соотвѣтствующихъ къ нимъ снарядовъ и зарядовъ, начальная скорость и наибольшая дальность при судовыхъ установкахъ показаны въ приводимой ниже таблицѣ полк. морск. арт. Яцыно. Къ началу 1909 г. часть этихъ образцовъ уже не употреблялась во флотѣ, и въ 1910 г. образцы, помѣченные въ таблицѣ за №№ 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 34, 39, 40 и 41, перестали совсѣмъ входить въ А. воор. судовъ флота.—Въ прежнее, еще недавнее время (до 1907 года) А. воор. судовъ подраздѣлялось на арт. крупную или крупнаго калибра (8″ и выше), среднюю и мелкую (ниже 6″) или скорострѣльную, т. к. съ мелкой арт. началось обновленіе А. воор. Точныхъ границъ между крупной, средней и мелкой арт. установить нельзя, т. к. самая цѣль появленія того или иного калибра въ воор. кораблей не всегда сознавалась заказчикомъ. Новые калибры появлялись часто вслѣдствіе подражанія иностраннымъ образцамъ. Въ другихъ случаяхъ они создавались въ результатѣ компромисса между стремленіемъ установить извѣстное вооруженіе и необходимостью сократить общій вѣсъ его. Въ предшествовавшій послѣдней войнѣ періодъ развитія боевого корабля крупная арт. считалась, повидимому, оружіемъ вспомогательнымъ, предназначеннымъ лишь для нанесенія мощнаго удара при сближеніи; средняя артиллерія считалась главной, призванной для веденія главнаго артил. боя, и за послѣднее передъ войной 1904—05 гг. время уже намѣчалось стремленіе къ увеличенію 6″ калибра до 8,9″ и 10″. Мелкая скорострѣльная арт. предназначалась, главн. обр., для дѣйствія противъ атакующихъ миноносцевъ, хотя въ то же время предполагалась возможность использовать ее и въ линейномъ бою для обстрѣливанія палубъ при сближеніи на подходящія дистанціи. Съ увеличеніемъ миноносцевъ, и мелкая арт. увеличивала свой калибръ съ 37 млм. на 47, 57, 75, 100 и 120 млм.; въ настоящее время она уже иногда достигаетъ 6″. Насколько неясно было боевое назначеніе пушки того или иного калибра, видно изъ того, что на вновь построенномъ кораблѣ можно было одновременно встрѣтить почти полный наборъ только что перечисленныхъ образцовъ, съ дополненіемъ къ нему еще нѣкотораго количества пулеметовъ. Какъ результатъ опыта послѣдней войны, во всѣхъ флотахъ началъ устанавливаться болѣе твердый взглядъ на потребное для боя А. воор. Средняя арт., постепенно увеличиваясь въ калибрѣ, слилась съ крупной, и эти два калибра по ихъ боевому значенію получили наименованіе главной артиллеріи. При постройкѣ новыхъ линейныхъ кораблей замѣчается стремленіе ставить главную арт. одного образца — 12″ картузныя пушки въ 50 кал. и выше. Остальная арт. именуется вспомогательной и по боевому назначенію подраздѣляется на противоминную, противовоздушную, десантную и проч. Мелкая арт., будучи переименована въ противоминную арт., тотчасъ же получила болѣе опредѣленный обликъ. Весь образовавшійся музей образцовъ былъ замѣненъ въ большинствѣ случаевъ однимъ, а иногда двумя калибрами въ предѣлахъ отъ 3″ до 6″, при чемъ на корабляхъ, гдѣ устанавливается 6-дм. противоминная пушка, кромѣ нея ставятъ также нѣкоторое количество болѣе мелкихъ орудій; повидимому, 6-дм. пушка предназначена для дѣйствія какъ въ линейномъ бою, такъ и при отраженіи минныхъ атакъ. Можно, однако, опасаться, чтобы она не оказалась мало пригодной для той и другой цѣли. Для полнаго единомыслія опытъ послѣдней войны оказывается, повидимому, недостаточнымъ: еще замѣчаются колебанія, и въ нѣкоторыхъ флотахъ въ настоящее время проглядываетъ стремленіе вновь установить среднюю арт. въ предѣлахъ около 7—8″ калибра.

**АРТИЛЛЕРІЙСКОЕ ВООРУЖЕНІЕ КРѢПОСТЕЙ.** См. **Вооруженіе крѣпостей.**

**АРТИЛЛЕРІЙСКОЕ ДОВОЛЬСТВІЕ.** На обязанности Главн. артил. упр. лежитъ снабженіе войскъ и крѣпостей оружіемъ, арт. и огнестр. припасами и, вообще, полное обезпеченіе потребности государсгва предметами вооруженія, что и составляетъ А. дов. Предметы А. дов. содержатся въ войскахъ въ количествѣ, опредѣл. табелями, въ паркахъ—по табелямъ и накладнымъ вѣдомостямъ, а въ крѣпостной арт. на основаніи нормальн. проектовъ вооруженія крѣпостей и матеріальныхъ вѣдомостей. Содержаніе въ исправности предметовъ А. дов. въ войскахъ и крѣпостяхъ лежитъ на ихъ прямой обязанности. Комплект. патроны, заряды и пр. огнестр. припасы должны б. освѣжаемы, по мѣрѣ возможности, изъ отпускаемыхъ для практич. занятій. Состоящіе въ войскахъ компл. патроны, заряды и пр. огнестр. припасы хранятся въ мирное время въ порох. погребахъ, а за неимѣніемъ или неудовлетв. состояніемъ ихъ допускается, съ разрѣшенія нач-ковъ дивизій и лицъ, равн. имъ по власти,—храненіе этихъ предметовъ въ патр. двуколкахъ или зар. ящикахъ. Холодн. оружію и кирасамъ полагается 20-лѣтній срокъ, послѣ чего, въ случаѣ негодности, онѣ замѣняются новыми. (С. В. П. 1869 г., изд. III, гл. XI, кн. I; С. В. П. 1869, изд. II, разд. VII, кн. XX; Прик. по воен. вѣд. и Прик. по арт. съ 1907 г.).

**АРТИЛЛЕРІЙСКОЕ НАБЛЮДЕНІЕ.** Для сознательнаго своего участія въ бою, арт. должна наблюдать за дѣйствіями своихъ войскъ, за противникомъ и за дѣйствительностью своего огня. Все это наилучшимъ образомъ достигается наблюденіемъ съ особыхъ мѣстъ, называемыхъ наблюдательными пунктами. Съ этихъ мѣстъ, избираемыхъ и располагаемыхъ особо для каждаго вида арт. и снабжаемыхъ искусственными средствами связи, производится наблюденіе начальствующими лицами и особыми наблюдателями. Въ послѣднее время для лучшаго взаимодѣйствія арт. съ другими родами войскъ, особое значеніе получили: а) придача къ этимъ войскамъ артиллерійскихъ офицеровъ, обязанныхъ служить передатчиками всѣхъ свѣдѣній отъ другихъ родовъ войскъ въ арт. и обратно, и б) взаимный между ними обмѣнъ свѣдѣній и наблюденій. *Въ полевой артиллеріи* наблюдат. пунктъ является необходимой составной частью позиціи; поэтому при выборѣ послѣдней прежде всего выбираются наблюдат. пункты, а затѣмъ уже мѣста для орудій. Основными требованіями отъ артил.

наблюдат. пунктовъ являются: возможность наблюденія за результатами выстрѣловъ арт. по указаннымъ цѣлямъ и возможность управленія огнемъ. Сверхъ указанныхъ основныхъ требованій, наблюдат. пунктъ долженъ: обладать возможно большимъ кругозоромъ, обезпечивающимъ надежное наблюденіе за дѣйствіями своихъ войскъ, за своимъ огнемъ, впереди лежащей мѣстностью и противникомъ; допускать установленіе удобной и надежной связи съ орудіями; допускать удобное расположеніе наблюдающихъ лицъ, а также размѣщеніе необходимыхъ приборовъ и приспособленій; быть, по возможности, укрытымъ какъ отъ взоровъ, такъ и отъ огня противника; находиться возможно ближе къ орудіямъ. Достоинства наблюдательнаго пункта, вообще говоря, повышаются съ вынесеніемъ его впередъ, т. к. при этомъ улучшаются условія наблюденія. Необходимо, однако, имѣть въ виду, что при расположеніи наблюдат. пунктовъ на линіи орудій или позади нихъ, увеличивается надежность связи съ батареей и облегчается надзоръ начальниковъ за своими частями. Достоинства наблюдат. пунктовъ, въ отношеніи кругозора, сильно возрастаютъ съ увеличеніемъ ихъ превышенія надъ окружающей мѣстностью. Важное для арт. значеніе хорошихъ наблюдат. пунктовъ и выгоды, получаемыя отъ ихъ приближенія къ орудіямъ, заставляютъ не останавливаться передъ расположеніемъ арт. и въ чужомъ боевомъ участкѣ, если инымъ путемъ она не можетъ быть обезпечена надлежащими наблюдат. пунктами. Въ видахъ расширенія и дополненія кругозора полезно устраивать дополнительные наблюдат. пункты, обезпечивающіе возможность стрѣльбы по любой точкѣ участка, хотя бы и невидимой съ главнаго наблюдат. пункта. Равнымъ обр., полезны вспомогательные наблюдат. пункты для передовыхъ и боковыхъ наблюдателей. Только перекрестное наблюденіе и его провѣрка разными наблюдателями могутъ дать успѣхъ въ трудномъ дѣлѣ внимательнаго отношенія арт. ко всему окружающему въ бою. Огромную пользу принесетъ въ этомъ отношеніи связь арт. съ частями, наблюдающими за флангами нашего расположенія и съ развѣдочными частями. Особенно важны вспомог. набл. пункты при томъ случаѣ атаки, когда арт. не можетъ непосредственнымъ выдвиженіемъ своихъ орудій сопровождать свою пѣхоту, близко подошедшую къ противнику (опасность пораженія недолетами своихъ). Для обезпеченія надежности и непрерывности наблюденія полезно заранѣе выбирать и заблаговременно подготовлять запасные наблюдат. пункты на случай, если пребываніе на прежнихъ сдѣлается невозможнымъ. Въ видахъ отвлеченія вниманія противника и введенія его въ заблужденіе иногда полезно устраивать ложные (обманные) наблюдат. пункты, въ достаточномъ удаленіи отъ истинныхъ. Естественными наблюдат. точками могутъ служить возвышенности, верхнія части строеній, деревья и т. п.; при отсутствіи или неудобствѣ естественныхъ точекъ приходится обращаться къ искусственнымъ, каковы особыя вышки, лѣстницы и т. п. (см. Вышки наблюдательныя). Общими недостатками искусственныхъ наблюдат. пунктовъ являются: ихъ сравнительно легкая повреждаемость (хрупкость), чувствительность къ вѣтру и трудность обезпечить на нихъ удобное размѣщеніе наблюдателей (особенно нѣсколькихъ), а равно ихъ приборовъ. Выгода искусственныхъ наблюдат. точекъ заключается въ возможности приблизить артил. начальниковъ къ ихъ частямъ, занимающимъ закрытыя или полузакрытыя позиціи. Въ нѣкоторыхъ государствахъ (Франція) принято пользоваться, какъ искусственной наблюдательной точкой, заднимъ ходомъ бронированнаго ящика или передкомъ. Недостатками искусственныхъ наблюдат. пунктовъ обладаютъ въ извѣстной мѣрѣ и устраиваемые на крышахъ домовъ, деревьевъ и т. под. Поэтому, въ видахъ обезпеченія арт. надлежащими наблюдат. пунктами, слѣдуетъ стремиться примыкать ее къ возвышенностямъ, хотя бы для этого и пришлось выдвигать ее за предѣлы своего боевого участка. При выборѣ наблюдательныхъ пунктовъ для командировъ дивизіона и батарей должно стремиться къ тому, чтобы, при невозможности имѣть полный кругозоръ, каждая точка назначеннаго данной части участка впереди лежащей мѣстности, была видима хотя бы съ одного изъ наблюдательныхъ мѣстъ. Наблюдательный пунктъ командира дивизіона совмѣщается съ таковымъ одного изъ батарейныхъ командировъ (предпочтительно — замѣстителя командира дивизіона). Распредѣленіе остальныхъ командировъ батарей на наблюдат. пунктахъ зависитъ отъ числа послѣднихъ и производится такъ, чтобы обезпечить съ одной стороны надежность и быстроту указанія цѣли и передачи батарейнымъ ком-рамъ распоряженій ком-ра дивизіона, а съ другой — надежность и легкость веденія огня батарей. Ком-ры дивизіоновъ, а равно высшіе надъ ними артил. нач-ки, по окончаніи всѣхъ дѣйствій, предшествующихъ вызову арт. на позиціи, къ своимъ частямъ не возвращаются, а остаются на своихъ наблюдат. пунктахъ, въ виду возможныхъ измѣненій обстановки, а равно для непрерывности наблюденія за противникомъ и за развитіемъ боевыхъ дѣйствій. Ком-ры батарей, вообще говоря, также остаются во время выѣзда арт. на наблюдательныхъ мѣстахъ и лишь при особо трудныхъ условіяхъ выѣзда, по приказанію ком-ра дивизіона, лично выводятъ свои части на позиціи. *Въ тяжелой полевой артиллеріи* вопросъ этотъ едва ли еще не важнѣе, нежели для легкой. Необходимость огня почти исключительно закрытаго (главное орудіе—гаубица), съ одного мѣста (трудность переѣздовъ и боевого снабженія)—требуетъ особаго вниманія къ надлежащему устройству прочнаго и обезпеченнаго наблюденія. За границей въ каждой батареѣ тяжелой полевой арт. имѣется особая наблюдательная повозка, съ лѣстницей въ $7^1/_2$ метр. ($3^1/_2$ саж.) вышиной. Главное требованіе отъ повозки—не уступать въ подвижности батареѣ. Повозки идутъ впереди, при головныхъ частяхъ пѣхоты, занимаютъ свои мѣста для наблюденія возможно ранѣе и ко времени установки и изготовки батарей наблюдатели уже даютъ имъ свои свѣдѣнія. Наблюдат. повозка открываетъ свою дѣятельность возможно ближе къ батареѣ, съ возможно меньшей разницей между углами зрѣнія на цѣль съ наблюдательнаго пункта и съ батареи. Каждая повозка ввѣряется офицеру-наблюдателю. Ему въ помощь дается наблюдатель-унт.-офицеръ. Кромѣ 1 повозки на батарею, въ Германіи каждый баталіонъ тяжелой полевой арт. снабженъ

еще 2 повозками, состоящими въ непосредственномъ распоряженіи командира баталіона. *Въ осадной артиллеріи* наблюденіе производится, какъ указаннымъ для тяжелой полевой арт. способомъ, такъ и средствами воздушныхъ приборовъ и устройствомъ болѣе прочныхъ наблюдательныхъ пунктовъ. Послѣдніе получаются или путемъ приспособленія мѣстныхъ предметовъ, или постройкой спеціальныхъ вышекъ, башенокъ и т. п. сооруженій или, наконецъ, путемъ примѣненія подвижныхъ броневыхъ установокъ. Во всѣхъ этихъ случаяхъ устанавливается прочная связь, средствами техники, съ передовыми войсками, съ начальниками всѣхъ степеней и съ сосѣдними артиллерійскими частями. *Въ крѣпостной артиллеріи* всѣ западно-европейскія государства, а также и Японія, перешли къ броневымъ установкамъ для наблюдателей, располагаемымъ на постоянныхъ укрѣпленіяхъ крѣпостного обвода. *Въ береговой артиллеріи* наблюденіе организуется, въ общемъ, подобно тому, какъ и въ крѣпостной. *Въ судовой артиллеріи* первоначальное наблюденіе ведется съ командирскаго мостика, съ его большимъ кругозоромъ, затѣмъ, когда огонь противника сдѣлается уже чувствительнымъ, наблюденіе переносится въ т. наз. командную башню (рубку). Наконецъ, наблюденіе ведется также съ боевыхъ марсовъ (бронированныхъ площадокъ на полувышинѣ мачты), изъ легкихъ куполовъ надъ боевыми башнями, а въ послѣднее время даже съ превышающихъ дымовыя трубы особыхъ легкихъ клѣтчатыхъ башенокъ. Наблюденіе за паденіемъ снарядовъ въ морскомъ бою требуетъ особаго умѣнія и наблюдательности. Значеніе же здѣсь наблюденія, при нынѣшнихъ бояхъ на 10 и болѣе верстъ, особенно велико.—Во всѣхъ указанныхъ случаяхъ дѣятельности арт., наблюденіе за паденіемъ снарядовъ должно облегчить пристрѣлку и переходъ на пораженіе. Однако, при большихъ дальностяхъ современнаго боя и при сложности его обстановки, отъ наблюдателей требуется большое искусство наблюденія, а отъ техники—самая дѣйствительная помощь этому дѣлу. Наблюденіе представляется цѣннымъ только въ томъ случаѣ, если его данныя немедленно же сообщаются на батарею, что можетъ быть достигнуто лишь прочной зрительной и технической связью. Приборы, которыми снабжаются, обыкновенно, наблюдатели, состоятъ изъ зрительныхъ трубъ разныхъ видовъ и приборовъ для опредѣленія высоты разрывовъ и боковыхъ отклоненій. Зрительныя трубы и вообще оптическіе приборы для наблюденія получили особенное значеніе при увеличеніи разстояній современнаго боя и дистанцій артиллерійской стрѣльбы. Для боковыхъ отклоненій и при стрѣльбѣ по воздушнымъ приборамъ предпочтительнѣе угломѣры.

**АРТИЛЛЕРІЙСКОЕ ПРЕСЛѢДОВАНІЕ.** Артиллерія не должна отказываться отъ завершенія общаго успѣха въ бою преслѣдованіемъ съ цѣлью уничтоженія разбитаго противника. Благодаря своей дальнобойности и подвижности, она можетъ оказать при этомъ большія услуги. По мѣрѣ удаленія противника необходимо идти за нимъ. Наиболѣе важно разстрѣливать непріятеля сбоку и въ голову, не давая ему устраиваться. Выгодно обстрѣливать болѣе удаленныя части отступающихъ, т. к. въ нихъ легче начинается паника. Преслѣдованіе ведется уступами. Первыми бросаются впередъ всѣ тѣ батареи, или хотя бы даже отдѣльныя орудія, которыя сохранили способность движенія. Остальныя ведутъ огонь, пока возможно, и приводятся въ порядокъ, присоединяясь позже. Особенное значеніе получаетъ въ этомъ случаѣ конная и горная арт. Но и вся прочая полевая арт. должна быть готова къ преслѣдованію. Во время преслѣдованія, соображенія относительно укрытія, протяженія позицій по фронту, поддержанія связи и т. п. теряютъ свое значеніе, важно лишь вести непрерывный огонь. Артил. начальники должны въ этомъ случаѣ дѣйствовать самостоятельно и проявлять возможно большую инціативу. Преслѣдованіе ведется съ полнымъ напряженіемъ энергіи. Важную заботу артил. начальниковъ составляетъ при этомъ своевременное пополненіе батарей боевыми припасами.

**АРТИЛЛЕРІЙСКОЕ ПРИКРЫТІЕ,** часть войскъ, особо назначенная прикрывать арт. въ бою, на походѣ и отдыхѣ. Въ современныхъ боевыхъ условіяхъ, при закрытыхъ расположеніяхъ и при стрѣльбѣ черезъ головы своихъ войскъ, прикрытіе, необходимость котораго представлялась и ранѣе спорной, п. ч. оно отвлекало большія силы отъ боя, стало тактическимъ пережиткомъ. Самозащита арт. можетъ быть достигнута путемъ снабженія ея ружьями (карабинами), какъ это уже и сдѣлали нѣмцы со своей тяжелой полевой арт. Прикрытіе на походѣ длинныхъ артил. колоннъ необходимо, п. ч. арт. можетъ подвергнуться здѣсь большей опасности, чѣмъ въ бою, а средствъ самозащиты на ходу у нея меньше. Но вооруженіе артиллеристовъ ружьями облегчитъ и этотъ вопросъ въ значительной мѣрѣ, а помощь въ трудныхъ мѣстахъ и обстоятельствахъ движенія можетъ быть оказана ближайшей пѣх. или кавал. частью. Наконецъ, на отдыхѣ прикрытіе арт. достигается само собою расположеніемъ ея совмѣстно съ другими войсками. Въ русско-японскую войну 1904 — 05 гг. съ нашей стороны наблюдалось чрезмѣрное злоупотребленіе артиллерійскими прикрытіями: сначала на батарею, а затѣмъ—на дивизіонъ полагалось имѣть по 1 — 2 роты постояннаго прикрытія, повсюду сопровождавшаго свою арт., а слѣд., и потеряннаго для боевыхъ дѣйствій. Артиллерійское прикрытіе располагается въ такомъ разстояніи отъ своихъ орудій, чтобы, не допуская дѣйствительнаго ружейнаго огня противника по своей арт., держать его самого подъ этимъ огнемъ. При дальности нынѣшняго прямого выстрѣла съ новой пулей, это будетъ не менѣе 1000 шаговъ отъ арт. Замѣна пѣх. прикрытія пулеметами предлагается многими и многими отрицается, т. к., по ихъ мнѣнію, пулеметъ—принадлежность пѣхоты. Въ настоящее время у насъ приняты, въ общихъ чертахъ, слѣдующія положенія, касающіяся выдѣленія и дѣятельности артил. прикрытія. Безопасность арт. на походѣ и въ бою обезпечивается войсками другихъ родовъ по распоряженію нач-ка отряда. Независимо сего, всякая сосѣдняя пѣх. часть обязана, безъ особаго приказанія, принять мѣры обезпеченія безопасности арт. Обыкновенно, безопасность арт. достигается общимъ распредѣленіемъ войскъ, но

въ случаѣ надобности къ ней назначается и особое прикрытіе. Послѣднее, во всякомъ случаѣ, назначается при походныхъ движеніяхъ, при ночныхъ дѣйствіяхъ и при совмѣстномъ расположеніи на ночлегъ вблизи отъ противника крупныхъ артил. частей. Назначеніе прикрытія заключается, помимо непосредственной охраны батарей, въ оказаніи помощи при преодолѣніи трудныхъ участковъ пути на походѣ, при перемѣщеніи орудій и зарядныхъ ящиковъ на рукахъ во время занятія и оставленія позицій, при устройствѣ окоповъ, подносѣ боевыхъ припасовъ и т. п. Величина прикрытія: 1—2 роты на дивизіонъ. Прикрытіе подчиняется командиру той артил. части, къ которой оно придано. Полезно назначать его на болѣе или менѣе продолжительный періодъ дѣйствій, дабы дать ему возможность лучше ознакомиться со своими обязанностями. На походѣ мѣсто прикрытія зависитъ отъ глубины артил. колонны, мѣстности и свойствъ дороги. При глубокихъ колоннахъ необходимо размѣщать части пѣхоты между батареями и дивизіонами; прикрытіе можетъ двигаться и по сторонамъ дороги. Во всякомъ случаѣ, прикрытіе высылаетъ дозоры. Въ бою, при небольшомъ фронтѣ арт., прикрытіе располагается на флангѣ, предпочтительно уступомъ впередъ; при длинныхъ линіяхъ—на флангахъ и въ промежуткахъ между частями арт. Наличность прикрытія не снимаетъ, однако, съ артил. нач-ковъ заботъ о безопасности своихъ частей, которыя должны охраняться особыми артил. дозорами.

**АРТИЛЛЕРИСТЫ,** офицеры и солдаты, служащіе въ артиллеріи. На Руси А. появились при Дмитріи Донскомъ въ 1389 г. и назывались пушкарями и стрѣлками, смотря по величинѣ орудій, при которыхъ они находились. Къ каждому ор. назначалось не болѣе двухъ пушкарей, къ которымъ добавлялась прислуга изъ податныхъ людей. У насъ, какъ и въ Зап. Европѣ, пушкари (Büchsenmeister) составляли особый ремесленный цехъ; обучались они службѣ при артиллерійскихъ орудіяхъ у мастеровъ этого цеха, констэблей, выписанныхъ изъ-за границы за условленную плату. Однимъ изъ первыхъ былъ (1475 г.) зодчій и литейщикъ А. Фіоравенти (см. это слово). Получивъ отъ цеховыхъ мастеровъ свидѣтельства, пушкари принимались на службу и получали значительное по тому времени содержаніе; они владѣли въ городахъ участками земли, селились особыми слободами, судились въ Пушкарскомъ приказѣ, который завѣдывалъ и хозяйственными дѣлами ихъ; принимали въ свою корпорацію новыхъ членовъ за извѣстными поруками своихъ сотоварищей: „служить Государеву пушкарскую службу всякую, походную и посылочную, и съ Государевой службы не сбѣжать ни въ Крымъ, ни въ Литву, ни въ Нѣмцы, ни красть, ни играть, ни съ воры не знаться, ни надъ Государевой казной хитрости ни въ чемъ ни учинить“... Пушкари при Иванѣ Грозномъ получали жалованья 2 руб. съ гривной въ годъ деньгами и полуосьмину муки въ мѣсяцъ; московскіе же пушкари, кромѣ того, еще получали въ годъ „по сукну по доброму, цѣна по 2 рубля сукно“; позже содержаніе было нѣсколько увеличено. Званіе пушкаря не препятствовало мирнымъ занятіямъ гражданина торговлей, ремеслами и пр. Орудійный цехъ окружалъ себя покровомъ таинственности, чему какъ нельзя лучше содѣйствовали царившія тогда суевѣрія. Такое положеніе дѣлъ являлось помѣхой распространенію новыхъ боевыхъ средствъ, вслѣдствіе чего государства старались освободить А. отъ цеха и взять этотъ новый родъ оружія въ свои собственныя руки. Первою попыткою въ этомъ направленіи было учрежденіе артил. училищъ венеціанцами (1560 г.) и Карломъ V (1513 г. въ Бургосѣ). Но гораздо болѣе рѣшительный шагъ сдѣланъ былъ шведскимъ королемъ Густавомъ Адольфомъ, который свои орудія распредѣлилъ по пѣх. полкамъ, гдѣ прислугою служили мушкетеры; по примѣру Швеціи, полковыя орудія, облегченныя настолько, что могли слѣдовать за движеніями войскъ, были скоро введены и въ другихъ арміяхъ и явились, так. обр., началомъ артиллеріи, какъ рода оружія, освобожденнаго отъ цеховыхъ оковъ. Пушкари состояли подъ вѣдѣніемъ цейхмейстера или начальника артиллеріи, должность котораго занималась высшими воен. чинами. Съ развитіемъ артиллеріи началъ чувствоваться недостатокъ въ знающихъ свое дѣло пушкаряхъ, а потому правительства стали содержать ихъ на жалованьи и въ мирное время, хотя артил. искусство оставалось ремесломъ еще до конца XVII ст.; только послѣ этого времени А. начинаютъ нести постоянную службу какъ въ мирное, такъ и въ воен. время. Главное назначеніе А. нижн. чиновъ—составлять прислугу при артил. орудіяхъ. Начало нашихъ регулярныхъ А. было положено Петромъ I, которымъ въ 1695 году при Преображенскомъ полку была учреждена бомбардирская рота изъ 6 мортиръ и 4 пушекъ (нынѣ 1-я батарея л-гв. 1-й артил. бригады); капитаномъ этой роты съ 1695 года по 1706 былъ самъ царь Петръ I. Сложность матеріальной части и многосторонность служебныхъ обязанностей обусловливаютъ требованія отъ личнаго состава и особенно отъ офицеровъ арт. болѣе широкой подготовки, нежели въ другихъ родахъ войскъ. Строевые нижн. чины арт. раздѣляются на канонировъ (рядового званія) и фейерверкеровъ (унтеръ-офицерск. званія); послѣдніе дѣлятся на взводныхъ и младшихъ. А. рядового званія дѣлятся на канонировъ, бомбардировъ, бомбардиръ-лаборатористовъ и бомбардиръ-наводчиковъ. А. должны обладать особымъ присутствіемъ духа и быстрымъ соображеніемъ, а также и большими физическими силами. Поэтому выборъ въ артиллерію новобранцевъ производится со строгой разборчивостью, при чемъ предпочтеніе отдается людямъ хотя и небольшого роста, но крѣпкаго и здороваго тѣлосложенія. (*Бранденбургъ*, 500-лѣтіе русской артиллеріи. Спб., 1889 г.; *Бѣляевъ*, О русскомъ войскѣ въ царствованіе Михаила Ѳеодоровича; *Хрымовъ*, Артиллерія и артиллеристы въ до-Петровской Руси (Арт. Журн., 1865 г.); Журналъ о военныхъ дѣйствіяхъ Россійской императорской артиллеріи; *Ратч*, Петръ Великій какъ артиллеристъ (Арт. Жур., 1857 г.).

**АРТИЛЛЕРІЯ.** Главное назначеніе А., какъ рода войскъ, — оказывать въ бою поддержку другимъ войскамъ; отдѣльно, самостоятельно вести бой она не можетъ. Единственное ея боевое средство — огонь, который дѣйствуетъ

сильнѣе, разнообразнѣе и дальше, нежели у ручного оружія. А. по своему назначенію дѣлится на сухопутную и морскую. Сухопутная — на придаваемую полевымъ войскамъ, имѣющую примѣненіе подъ крѣпостями (осадную и крѣпостную) и береговую. *А., придаваемая полевымъ войскамъ*, въ свою очередь, дѣлится на полевую и горную, при чемъ первая раздѣляется на легкую и тяжелую, а легкая полевая и горная артиллерія выдѣляютъ изъ себя артиллерію конную и конногорную. Въ итогѣ, на вооруженіи артиллеріи, придаваемой полевымъ войскамъ, состоитъ нѣсколько образцовъ орудій; невозможность же разрѣшать всѣ задачи однимъ снарядомъ создаетъ и необходимость имѣть нѣсколько снарядовъ для каждаго орудія или хотя бы нѣсколько способовъ примѣненія одного и того же снаряда. А. прежде всего преслѣдуетъ цѣль, какъ и другія войска,— уничтоженія живой силы противника. Поэтому основой устройства дальняго снаряда является способность отдѣльныхъ осколковъ или пуль вывести изъ строя человѣка или лошадь. Но живая цѣль можетъ подвергнуться артиллерійскому огню въ 3 видахъ: открыто, закрыто спереди (вертикальныя закрытія) и закрыто сверху (горизонтальныя закрытія). Въ борьбѣ огня съ примѣненіемъ къ мѣстности цѣлей открытыхъ и съ устройствомъ закрытій искусственныхъ и протекаетъ, въ сущности, развитіе А. Пораженіе цѣлей открытыхъ, для которыхъ единственнымъ вѣрнымъ средствомъ уменьшить свои потери является движеніе, требуетъ снаряда, обладающаго большой глубиной пораженія, настильностью полета и большимъ числомъ поражающихъ частей. Такимъ снарядомъ является шрапнель (т.-е. снарядъ, начиненный пулями), дающая пораженіе и пулями, и осколками, и бросаемая притомъ со сравнительно большой начальной скоростью, т.-е. изъ длиннаго орудія (пушки). Но, остановившись на одной шрапнели, мы обрекаемъ себя на безсиліе передъ первыми же закрытіями. Кромѣ того, крутой полетъ снаряда, давая громадныя выгоды пораженія на ровномъ мѣстѣ, не даетъ таковыхъ на мѣстности, пересѣченной возвышенностями, поросшей лѣсами, рощами и пр. Короче, мы создаемъ нашей пушкѣ возможность рѣшать только одну опредѣленную задачу. При тѣхъ же пушкахъ, на-ряду съ ними, долженъ быть снарядъ, способный разрушить препятствіе, открыть дорогу для своей шрапнели, а за нею и наступленію своихъ войскъ. Это т. наз. фугасный (сильно взрывчатый, ударный) снарядъ, получившій особое значеніе послѣ введенія щита на орудіи. Двойственность снаряда, конечно, нѣсколько затрудняетъ боевое снабженіе. Но изобрѣтеніе т. наз. „универсальнаго снаряда“ (шрапнель и фугасная граната въ одномъ тѣлѣ) позволяетъ разсчитывать на большое облегченіе этого дѣла. Итакъ, пушка должна имѣть два вида огня: шрапнельный и фугасный. Пока снарядъ не объединенъ, наилучшее взаимное ихъ соотношеніе,—какъ $^2/_3$ (шрапнели) и $^1/_3$ (фугасная граната). Но п у ш к а всѣхъ задачъ не разрѣшаетъ. Ея фугасный снарядъ, по существу, слабъ противъ закрытія, а главное — малые углы паденія дѣлаютъ его безсильнымъ противъ прижавшагося къ закрытію врага или прикрытія сверху. Нуженъ снарядъ крутого полета, который могъ бы поражать и такія цѣли. Попаданія здѣсь должны быть по малой площади (мѣткость), глубины большой не нужно, но мѣткость каждаго отдѣльнаго снаряда имѣетъ особое значеніе. Снарядъ долженъ быть крупный, большого разрывного дѣйствія, а орудіе, его посылающее, должно быть подвижно не менѣе пушки и пригодно для пораженія и вертикальныхъ закрытій. Такое орудіе будетъ г а у б и ц а, калибра около 4—5 дюймовъ (10—12 см.). Меньшій калибръ даетъ больше подвижности и меньше мѣткости, большій—наоборотъ. Относительное количество гаубицъ въ л е г к о й А. должно быть незначительно (въ Германіи—3 батареи, 18 гаубицъ на корпусъ, или $^1/_8$); взаимное отношеніе въ нихъ снарядовъ принято обратное съ пушкой: $^2/_3$ фугасныхъ снарядовъ, $^1/_3$ шрапнелей; но даже и это количество шрапнелей является чрезмѣрнымъ, въ виду наличія шрапнелей легкихъ орудій. Гаубицы нарушаютъ единство снабженія легкой А. Тѣмъ болѣе обязательно имѣть всю прочую легкую А. единаго образца. Большая подвижность к о н н о й А.—вопросъ лучшаго конскаго состава и посадки прислуги верхомъ, но не уменьшенія калибра или измѣненія качества снабженія. Посадкою артиллерійской прислуги на складные самокаты, — при хорошихъ, конечно, дорогахъ,—можно было бы значительно поднять и подвижность легкой артиллеріи. Г о р н а я А. какъ пѣшая, такъ и конная, естественно, должна быть вьючнаго образца. Вѣсъ вьюка—не больше 6 пудовъ. Орудіе должно быть скорострѣльное, по свойствамъ мѣстности—гаубичнаго образца. Снаряды — шрапнель и фугасный. Калибръ, во имя единства снабженія снарядомъ, одинаковый съ полевой пушкой. Однако, ни одно изъ этихъ условій у насъ не осуществлено. Для объединенія калибра и упрощенія снабженія возможно было бы дать конной А. горное орудіе съ улучшеннымъ ходомъ, тѣмъ болѣе, что гаубица даетъ возможность вести огонь черезъ головы своей конницы и разрушать разнаго рода закрытія въ бою затяжномъ или спѣшенномъ. Тогда было бы всего 2 орудія на вооруженіи: длинное (пушка)—въ легкой А., короткое (гаубица)—въ конной и горной. Нетрудно было бы въ этомъ случаѣ вполнѣ объединить снарядъ, и разница была бы только въ патронной гильзѣ. Т я ж е л а я   п о л е в а я А. есть дальнѣйшее развитіе вопроса о мощности огня полевой А. Обязательныя для нея условія: подвижность, скорострѣльность, стрѣльба безъ платформъ, прямо съ земли, дальность и мощность противъ любого образца современныхъ полевыхъ закрытій. Отсюда главное ея орудіе, естественно, гаубица; она будетъ калибра не болѣе 15 см. (6 дм.), ибо большій калибръ значительно уменьшаетъ подвижность. Но противъ особенно прочныхъ закрытій (напр., французскіе пограничные форты-заставы) нужны мортиры (короткія орудія, при данномъ вѣсѣ—большого калибра, большой мощности снаряда). Французы и австрійцы перешли уже къ 12-дм. (30,5-см.) мортирѣ, при чемъ послѣдніе—къ свинтной; къ этому же переходятъ и нѣмцы отъ своей уже устарѣвшей 21-см. мортиры, требующей платформы. Разрывной снарядъ такой бомбы—5 пудовъ сильнаго взрывчатаго вещества. Хорошая дальность 4—5 верстъ. Однако, кромѣ гаубицъ и мортиръ, въ тяжелой полевой А. должны нахо-

диться и пушки, но небольшого числа образцовъ. Ихъ свойства—большая скорострѣльность, дальность и мѣткость (мощность отдѣльнаго выстрѣла, естественно, меньше гаубичнаго); стрѣльба безъ платформъ. Изъ всѣхъ существующихъ образцовъ этимъ условіямъ наиболѣе удовлетворяетъ щитовая 10,5-см. (42-лин.) длинная пушка, съ дальностью до $11\frac{1}{2}$ вер. Въ настоящее время достигнуты слѣдующія дальности въ различнаго рода орудіяхъ: легкая пушка: граната—$7\frac{1}{2}$ вер., шрапнель—$6\frac{1}{2}$ вер.; легкая гаубица (10,5-см.): гран.—$5\frac{1}{2}$ вер., шрапн.—$5\frac{1}{2}$ вер.; горная гаубица (7,5-см.): гран. — 4 вер., шрапн.—4 вер.; 15-см. гаубица: гран.—$7\frac{1}{2}$ вер.; 21-см. мортира: гран.—8 вер. А. *осадная* и *крѣпостная* должна пополняться, по преимуществу, одинаковыми образцами орудій. При такомъ условіи возможно брать орудія крѣпостей для надобностей осадной войны, а въ случаѣ необходимости пополнить крѣпостное вооруженіе — воспользоваться средствами осадной А. Образцы орудій—пушки, гаубицы и мортиры, въ соотношеніи: навѣсныхъ $\frac{2}{3}$, настильныхъ $\frac{1}{3}$. Онѣ должны быть скорострѣльными, возможно меньшаго числа калибровъ, мощныя и дальнобойныя. Однако, изъ соображеній экономическихъ приходится мириться съ наличіемъ на вооруженіи осадной и крѣпостной А. старыхъ образцовъ. Стрѣльба на мѣткость лучшая изъ 42-лин. пушки, стрѣльба же на разрушеніе прочныхъ закрытій удобнѣе и производительнѣе болѣе мощными снарядами, болѣе крупныхъ навѣсныхъ орудій, сильнымъ (фугаснымъ) ихъ дѣйствіемъ. Малокалиберныя пушки получають большое значеніе для обороны рвовъ въ крѣпостяхъ и поддержки контръ-апрошныхъ работъ при осадахъ. Наконецъ для *А. береговой* должно быть поставлено правиломъ не отставать въ калибрахъ и мощности отъ *А. судовой*, при чемъ мортиры слѣдуетъ считать уже отжившими свое время, а изъ навѣсныхъ орудій право на существованіе остается только за тяжелыми гаубицами не менѣе 28-см. (11-дм.) калибра. Что же касается А. морской, то въ ней намѣчаются нынѣ: крупные калибры 14 ($13\frac{1}{2}$) дм., 12 дм. и средніе — 11 - 9 дм.; 6 - дм. калибръ отходитъ уже къ малымъ калибрамъ, употребляемымъ для вывода изъ строя однимъ выстрѣломъ миноносца и для огня по палубамъ. Прочіе калибры уже слабы для современнаго боя и могутъ имѣть значеніе лишь на отдѣльныхъ судахъ и въ особыхъ условіяхъ. Громадное значеніе получило въ теченіе послѣднихъ десяти лѣтъ бронированіе А. Нынѣ всѣ лучшіе образцы артиллерійскихъ орудій снабжаются щитами или броневыми установками. Въ орудіяхъ подвижныхъ, броня (щиты) является залогомъ ихъ неуязвимости (т.-е. упорства въ бою) и наступательной возможности. Въ орудіяхъ крѣпостныхъ броня, при тѣхъ же полезныхъ свойствахъ, представляется еще болѣе важной, п. ч. позволяетъ нести службу значительно меньшимъ количествомъ орудій и меньшимъ числомъ людей; подвижность же крѣпостной А.—понятіе весьма спорное.

## АРТИЛЛЕРІЯ. Историческій очеркъ.

Слово А. производится одними отъ латинскихъ *arcus* — лукъ и *telum* — стрѣла (вообще — оружіе для пораженія издали), или отъ *ars*—искусство и *tollere*—поднимать; другими отъ итальянскихъ *arte de tirare* — искусство стрѣльбы, *artilla* — уменьшительное слово отъ — искусство, секретъ, и *artiglio* — крюкъ, которымъ разрушали стѣны, задѣвая за верхніе камни. Вобанъ производитъ А. отъ латинскаго *attilare* (итальянское *attillieri*,—заготовлять, припасать; (attilatura, напр., артил. принадлежность, припасы). У насъ—слово А. вошло въ употребленіе лишь со времени Петра В. Въ наст. время слово А. имѣетъ три значенія: 1) *родъ оружія*, 2) *родъ войска* и 3) *наука*. Зарожденіе А. относится къ глубокой древности: сначала появляется холодное ручное оружіе—тупое, рубящее, колющее. Затѣмъ развивается ручное метательное оружіе: камни, пращи, дротики, луки и стрѣлы. Съ развитіемъ цивилизаціи, когда люди стали дорожить ея продуктами, собираться въ города и прибѣгать къ укрѣпленіямъ (зарожденіе фортификаціи), начали появляться метательныя машины (прицѣльно дѣйствующія — балисты; навѣсныя — катапульты и стѣнобитныя — тараны). Собраніе этихъ машинъ со всею необходимою для дѣйствія матеріальною частью и получило впервые названіе А., т. наз. невробалистической (отъ греческаго слова νεύρος—нервъ, жила, изъ которыхъ выдѣлывались тетивы машинъ). Въ средніе вѣка указанный родъ машинъ замѣняется новымъ видомъ—машинами съ противовѣсомъ; этого новаго вида А. называется баробалистическою (отъ греческаго слова β.ρος — тяжесть). Наконецъ, появившаяся въ XIV в. огнестрѣльная А. названа пиробалистическою (отъ греческаго πυρ — огонь). Уже развитіе метательныхъ машинъ потребовало образованія спеціальной прислуги, а слѣд. и нѣкоторой организаціи. Въ римскихъ войскахъ, напр. (Вегецій), одна балиста на станкѣ съ колесами, годная для полевого боя, придавалась къ каждой центуріи; одна катапульта большихъ размѣровъ — къ каждой когортѣ; так. обр., когорта въ 5 центурій имѣла 6 машинъ, а легіонъ въ 10 когортъ — 60 машинъ и ок. 6000 чел. Особый трибунъ командовалъ А. легіона; особый центуріонъ — А. когортъ. Съ развитіемъ огнестрѣльной А. и подраздѣленіемъ ея на различные роды, къ существовавшимъ уже ранѣе родамъ войскъ, пѣхотѣ и кавалеріи, прибавился третій—А., назначеніе которой — дѣйствіе изъ разнаго рода артил. орудій. Наконецъ, А., какъ наука, представляетъ собою совокупность всѣхъ артил. познаній, необходимыхъ для сознательнаго обращенія и употребленія оружія, для его изготовленія и техническаго совершенствованія. Она находится въ тѣсной связи съ чистыми науками—математикой, физикой, химіей, прикладными—механикой и технологіей и военными — общей тактикой и фортификаціей. А., какъ наука, раздѣляется на 3 главн. части: 1) балистика, занимающаяся изслѣдованіемъ движенія снарядовъ (внѣшняя—въ воздухѣ, внутренняя — въ каналѣ оружія); къ ней же относятся искусство стрѣльбы и ея дѣйствительность; 2) артил. техника, изучающая устройство матер. части, и 3) артил. тактика, изучающая условія боевого употребленія А. Исторія А. можетъ быть подраздѣлена на 3 главныя эпохи: 1) метательныхъ машинъ, до изобрѣтенія или, вѣрнѣе сказать, примѣненія пороха къ стрѣльбѣ изъ орудій; 2) гладкостѣнной и 3) нарѣзной А. Эти эпохи могутъ б. подраздѣлены для удобства изслѣдованія на періоды, имѣющіе каждый свой отличительный

характеръ и ознаменованные выдающимися міровыми событіями, военными, научными или политическими.

*Первая эпоха* можетъ быть разбита на 3 періода: 1) первый, начинаясь отъ библейскихъ временъ древности, заканчивается серединою V в., когда невробалистическая А. почти исчезаетъ въ Европѣ, вслѣдствіе нашествія варваровъ; 2) второй періодъ—появленія и употребленія *греческаго огня*—зажигательнаго состава, предшествовавшаго пороху и многими и до сихъ поръ ошибочно съ нимъ смѣшиваемаго; 3) третій—средневѣковый періодъ баробалистической А., заканчивающій первую эпоху и захватывающій начало второй, т. к. средневѣковыя машины употреблялись одновременно, а иногда и рядомъ съ примитивными артил. орудіями, небезуспѣшно конкурируя съ ними въ дѣйствительности стрѣльбы (напр., во время 100-лѣтней войны) и окончательно исчезаютъ лишь въ XV в.

*Вторая эпоха* разбивается на 5 періодовъ: I) первый занимаетъ собою XIV и первую половину XV в., отъ появленія огнестрѣльнаго оружія до похода Карла VIII въ Италію (въ войнѣ за Неаполитанское наслѣдство 1494 г.). Онъ характеризуется хаотическимъ состояніемъ только что народившейся пиробалистической А., состоявшей изъ отдѣльно разсѣянныхъ между частными лицами орудій примитивной и самой разнообразной конструкціи. А. употреблялась на войнѣ тѣми лицами, которыя ее изготовляли — мастерами особаго цеха (констэблями), руководствовавшимися родовыми традиціями и сохранявшими ихъ въ глубокой тайнѣ. Этому способствовали царившія тогда суевѣрія. Только въ концѣ періода Людовикъ XI и Карлъ VIII—во Франціи и Карлъ V въ — Германіи, понявъ ту огромную силу и значеніе, которыя придавала имъ А. въ борьбѣ съ феодалами, начали сосредоточивать ее въ своихъ рукахъ, приводить въ примитивную систему и заводить артил. школы (первая у Карла V, по однимъ въ 1505, по другимъ — въ 1513 г.). А. перваго періода второй эпохи повсюду состояла изъ: 1) метат. машинъ; 2) желѣзн. орудій малаго калибра, стрѣлявшихъ свинцовыми ядрами величиною отъ „малаго орѣха" до вѣса въ 3 фн. Нѣкоторыя изъ этихъ орудій заряжались съ казны помощью вставныхъ каморъ, удерживавшихся засовами и чеками. Заряженіе съ казны, принятое тогда въ виду неудобства всыпанія заряда изъ мякоти черезъ дуло (мякоть прилипала къ стѣнкамъ), исчезло, какъ только порохъ начали зернить (въ слѣд. періодѣ); 3) желѣзныхъ (сваренныхъ изъ полосъ) и бронзовыхъ (колокольной бронзы) орудій большого калибра (25 дм. и больше), назыв. бомбардами и стрѣлявшихъ камен. ядрами, иногда окованными желѣзн. обручами. Тѣло орудія не имѣло цапфъ (характерный признакъ 1-го періода) и на простомъ станкѣ изъ бревенъ (колода) удерживалось неподвижно желѣзн. обручами. Ни возможности измѣненія угловъ возвышенія, ни какихъ-либо прицѣльныхъ приспособленій не было. Наибольш. дальность стрѣльбы доходила до 2000 шаговъ. Однимъ изъ первыхъ случаевъ употребленія А. въ Европѣ считается оборона Алжезираса маврами въ 1342 г., осажд. испанцами (Альфонсъ IX); по свидѣтельству современниковъ, мавры дѣйствовали изъ желѣзн. орудій ядрами „величиною съ яблоко, съ громомъ, шумомъ и большою скоростью, которыя прежде не были извѣстны". У насъ въ Россіи—введеніе первыхъ орудій относится къ 1389 г., въ царствованіе Дмитрія Донского. Въ 1408 г. Москва обороняется пушками противъ Эдигея. Но до Іоанна III мы пользовались иностранными, преимущ. нѣмецкими, орудіями и собственныхъ въ значительномъ количествѣ не изготовляли. II) Второй періодъ своимъ началомъ совпалъ съ переходомъ отъ Средней исторіи къ Новой. Рядъ величайшихъ событій, имѣвшихъ огромное вліяніе на культурное развитіе народовъ, не могъ не повліять и на развитіе А.: совершенствованію техники, военнаго и артиллерійскаго дѣла, способствовалъ Тарталья, *первый математикъ, занявшійся балистикою);* Въ этотъ періодъ появляются и первыя артил. школы, зарождаются артил. наука, литература и искусство. Для техники А. особенное значеніе имѣли — распространеніе чугуннаго литья (чугун. ядра, вмѣста каменныхъ), зерненіе пороха и усовершенствованія въ отливкѣ изъ бронзы. Въ этомъ же періодѣ начинается усиленіе королевской власти, благодаря, между прочимъ, могуществу новаго фактора — А., зародившагося въ предыдущ. періодѣ. Блестящимъ походомъ въ Италію, превратившимся въ тріумфальн. шествіе почти безъ сопротивленія, Карлъ VIII обязанъ исключительно своей А. Здѣсь А. обратила на себя всемірное вниманіе, какъ средство, облегчающее побѣду; здѣсь принципъ сохраненія А., хотя бы цѣною жизни, становится впервые дѣломъ чести (наемныя швейц. войска, переходъ черезъ Альпы). Изъ религіоз. войнъ для А. особенно важна испано-нидерландская, въ теченіе который возникли и подверглись боев. опыту всѣ новые элементы матер. части А.: чугун. ядра позволили уменьшить калибръ, не теряя въ поперечн. нагрузкѣ (чугунъ въ $2^1/_2$ раза плотнѣе камня); бо̀льшая прочность стѣнъ орудій (улучшеніе отливки) позволила увеличить заряды изъ равномѣрнѣе горящаго зерненаго пороха (относит. вѣса зарядовъ доведены до 1, т.-е. до вѣса снаряда), чѣмъ была значительно увеличена начальн. скорость; къ орудіямъ приданы цапфы и, правда примитивныя еще, прицѣльн. приспособленія. Раціональнымъ орудіемъ становится *пушка* (бомбардъ вновь не изготовляютъ) длиною до 50 кал. (кулеврины, шланги, пищали), а на-ряду съ нею появляется *гаубица*—орудіе среднее между мортирой и пушкой для стрѣльбы разрывн. снарядами. Колоды замѣняются колесн. лафетами; для небольш. пушекъ вводится парная упряжка въ оглобли, и А. начинаетъ чаще употребляться въ полев. бояхъ. Вводятся картузы для зарядовъ, снаряды съ осколками желѣза и пулями — предвѣстники картечн. гранатъ; примитивныя трубки; принадлежность для ускоренія заряжанія. Появляются и теоретич. соображенія (Тарталья) о траекторіи, о стрѣльбѣ и даже о таблицахъ стрѣльбы (эмпирическихъ); доходятъ до понятія объ углѣ наибольш. дальности (45⁰), о значеніи равноудаленныхъ отъ него угловъ и о квадрантѣ. А. начинаетъ развиваться, какъ особый родъ войска. Хотя большое разнообразіе калибровъ, отсутствіе подраздѣленія А. на роды и безразличное употребленіе всѣхъ орудій во всѣхъ случаяхъ и родахъ войны сохраняются еще во всей силѣ, однако, времена полнаго произвола, случайныхъ формъ и частнаго владѣнія прошли безвозвратно: шкала Гартмана (Нюрнбергская — 1540 г.) ввела единство размѣровъ и связала вѣсовой ка-

либръ съ линейнымъ. Ручное огнестр. оружіе — сначала съ фитильнымъ, потомъ съ нѣмецкимъ колесцовымъ замкомъ — распространяется въ пѣхотѣ и кавалеріи (аркебузы, кулеврины, эскопеты), но, будучи безъ штыка, не можетъ вытѣснить отдѣльн. холодн. оружія (алебарды, пики) по своей непригодности къ рукопашн. бою. Вмѣстѣ съ артил. искусствомъ, утратившимъ характеръ наслѣдств. тайны, зарождается артил. литература—появляются впервые печатныя артил. сочиненія. „Достигнутый въ этомъ періодѣ прогрессъ, — говоритъ Наполеонъ III, — имѣетъ для А. бо́льшее значеніе, чѣмъ все то, что было сдѣлано въ послѣд. 300 лѣтъ", т.-е. до конца существованія гладкостѣн. А. Второй періодъ продолжается до начала XVII в., т.-е. до начала 30-лѣтней войны. Воен. дѣло вообще и артил. въ частности начинаетъ обращать на себя вниманіе самыхъ выдающихся государственныхъ и ученыхъ дѣятелей, которые стремятся пролить свѣтъ и установить научныя основанія тамъ, гдѣ до этого времени царили лишь предразсудки и невѣжество подъ покровомъ профессіон. тайны. Однако, въ массу полезныя свѣдѣнія проникали съ трудомъ, и рядомъ съ научными выводами существовали еще суевѣрія и наивные предразсудки, слѣды которыхъ исчезаютъ лишь въ XVII вѣкѣ. III) Третій періодъ отъ 30-лѣтней до 7-лѣтней войны, т.-е. до половины XVIII в., ознаменованъ: дѣятельностью шведскаго короля Густава Адольфа, создавшаго легкую подвижную А. въ видѣ полковыхъ орудій; дѣятельностью Вальера во Франціи, создавшаго первую раціональную систему матер. части А., и дѣятельностью Петра В. впервые раздѣлившаго А. на роды и выдвинувшаго идею полевой и конной А. Этотъ періодъ отличается не столько развитіемъ матер. части А., сколько усовершенствованіемъ условій ея тактич. и боев. употребленія, по иниціативѣ Густ. Адольфа—иниціатора артил. тактики. Выдѣливъ полковую А., сопровожд. не только пѣхоту, но иногда и кавалерію („кожаныя" пушки—предложеніе полк. Вурмбранда), шведы выдвигаютъ значеніе картечи, которая становится главн. снарядомъ (ея дальность—300 саж., втрое больше дальности руж. огня—300 шаговъ); улучшаютъ организацію; нарушаютъ рутинное единеніе парковъ, которые прежде заключали въ себѣ всѣ разнообр. орудія и перевозились цѣликомъ за войсками; вводятъ расположеніе А. на позиціи тремя отдѣльными группами—батареями: центральною и двумя фланговыми; прибѣгаютъ къ резервамъ; улучшаютъ ручное огнестр. оружіе (легкіе мушкеты). Однако, кромѣ шведовъ, подвижности А. никто не придаетъ еще должнаго значенія; перенимается всѣми лишь группировка ея батареями на флангахъ и въ центрѣ боевой линіи—характерная черта этого періода. Матер. часть упрощается, устанавливается однообразіе калибровъ и, наконецъ, вводится первая цѣльная система — Вальера, который твердо устанавливаетъ данныя будущихъ осадн. и крѣп. орудій; мортиры начинаютъ замѣнять гаубицами, болѣе способными къ самозащитѣ; принимаются разрывн. снаряды для гаубицъ; пушки же попрежнему стрѣляютъ ядрами и картечью. Лафеты снабжаются передками; зарождаются осадн., крѣп., берег. и горн. лафеты. Появляется ружье съ примкнутымъ штыкомъ (Вобанъ) и съ кремневымъ замкомъ, и имъ, какъ оружіемъ, годнымъ и для рукопашн. боя, вооружается поголовно вся пѣхота. Можно отмѣтить также и употребленіе нарѣзн. ружей (карабины) съ прямыми и даже съ витыми нарѣзами, но стрѣляющими еще сферич. пулями. Къ этому же періоду относится учрежденіе постоян. войскъ и постоян. А., съ генералъ-фельдцейхмейстерами во главѣ (во Франціи — „Grandmaître d'A."). При Людовикѣ XIV учреждается „первый артил. полкъ королевскихъ фузилеровъ", который смѣнилъ прежнія роты „привилегированныхъ канонировъ" и превратился за тѣмъ въ первый королевскій артил. полкъ. Орудія обслуживаются канонирами (при пушкахъ), бомбардирами (во Франціи) и фейерверкерами (въ Германіи)—при мортирахъ; названія эти переходятъ и къ намъ. У насъ прежняя организація А., которая называлась „Огнестрѣльнымъ снарядомъ" или „Большимъ нарядомъ" съ „Пушкарскимъ приказомъ" во главѣ, управлявшимся по хозяйственной части „Пушкарскимъ головою", смѣняется новою: учреждается 1-й артил. полкъ (1700 г.), превратившій прежнихъ наемныхъ „пушкарей", преимущественно изъ иностранцевъ, жившихъ въ Пушкарской слободѣ, въ артиллеристовъ и состоявшій изъ бомбардирскихъ (3) и канонирскихъ (26) ротъ; учреждается первый артил. штатъ (Анштальтъ); управленіе всей А. сосредоточивается въ рукахъ ген.-фельдцейхмейстера. Пушкарскій приказъ переименовывается въ „Приказъ Артиллеріи", а центральн. администрація сосредоточивается въ канцеляріи Главной А. Петръ В. установилъ артил. вѣсъ (по нюрнбергской шкалѣ); далъ точные конструктивные чертежи съ размѣрами, впервые выраженными въ калибрахъ; раздѣлилъ А. на осадную („брештовую или проломную"), крѣпостную („гварнизонную"), полевую и „полковую, которая употребляется при кавалеріи" (зачатки конной). Заботясь „о скоромъ вожденіи пушекъ съ доброю, однакоже, прикладкою" и недовольный прежнею ея медлительностью, составляетъ „Указъ объ уборѣ артиллеристовъ конными" и о снабженіи ихъ верховыми лошадьми и сѣдлами... и употребляетъ въ такомъ видѣ „конныя роты" при Гуммельсгофѣ и Лѣсномъ. Учреждаетъ осадные парки (въ Брянскѣ, Очередѣ и Павловскѣ), технич. заведенія, «школу математич. и навигацкихъ наукъ» и, наконецъ, составляетъ самъ „Руководство для употребленія А." и заставляетъ переводить иностр. артил. сочиненія. Эта кипучая дѣятельность Петра, недостаточно еще оцѣненная (идеи его, напр., о раздѣленіи А. на роды, выдѣленіе полевой, учрежденіе конной — приписываются до сихъ поръ Фридриху Великому, т.-е. относятся къ слѣд. періоду), привела къ тому, что А. наша, будучи въ началѣ его царствованія, по его же словамъ „никуда не годною, понеже все было старое и неисправное" и доставшаяся почти цѣликомъ въ руки шведовъ подъ Нарвою вмѣстѣ со своимъ первымъ ген.-фельдцейхм., вскорѣ стала одною изъ главн. причинъ того, что „непобѣдимые господа Шведы — хребетъ свой показали!" IV) Четвертый періодъ начинается 7-лѣтнею войною и продолжается до Революціонныхъ и Имперскихъ войнъ, т. е. до начала XIX столѣтія. Идеи Петра В. несомнѣнно дали первый толчокъ цѣлому ряду преобразоват. воинъ, поднявшихся въ этомъ періодѣ при Фридрихѣ В. передъ 7-лѣтнею войною, хлынувшихъ въ Австрію, благодаря Лихтенштейну при Маріи Терезіи достигшихъ максимума

своей высоты, благодаря „отцу французской А.“—Грибовалю при Людовикѣ XV, захватившихъ съ собою нашего 7-го ген. фельдм. гр. П. И. Шувалова и полностью докатившихся до насъ лишь въ началѣ XIX в. при русскомъ Грибовалѣ — графѣ Аракчеевѣ. Пруссіи принадлежитъ иниціатива созданія условій для развитія самостоятельной полевой А.—пѣшей, ѣздящей и конной. Однако, дѣятельность Фридриха В. въ А. страдаетъ отсутствіемъ систематич. примѣненія на практикѣ новыхъ идей. Быть можетъ, его нелюбовь къ А., которая нарушала стройность его любимыхъ вахтъ-парадовъ, была причиною, что тяжелыя орудія сохранились въ полевой А. этого періода (пушки „большой, средней и малой пропорціи“, перешедшія и къ намъ). Его дѣло продолжаетъ Лихтенштейнъ, создавшій стройную систему легк. полев. орудій (оригинальная „кавалерійская“ А. съ прислугою, посаж. на „вуретъ“—длинную кожаную подушку на зарядн. ящикѣ и лафетѣ). Труды обоихъ вѣнчаетъ Грибоваль, побѣдившій и приверженцевъ прежнихъ тяжелыхъ орудій (отца и сына Вальеровъ), и увлекающихся новаторовъ, стремившихся замѣнить всѣ полевыя орудія—полковыми Густава-Адольфа. Грибоваль создалъ вполнѣ стройную, въ деталяхъ обдуманную и разработанную систему, многіе элементы которой сохранились на службѣ даже послѣ введенія первыхъ нарѣзн. орудій. Но и онъ страдаетъ свойственными этому періоду недостатками: на передкахъ нѣтъ коробовъ; при орудіи мало боев. припасовъ; прислуга не можетъ быть посажена вся: А. остается еще пѣшею, но не ѣздящею; нѣтъ постояннаго конскаго состава; нѣтъ конной А., которая вводится во Франціи лишь послѣ Грибоваля. Въ друг. родахъ А. преобразованіямъ подвергаются лишь лафеты, получившіе платформы и поворотныя рамы, ставшія съ тѣхъ поръ непремѣнной принадлежностью береговой А.; орудія же осадн., крѣп. и берег. А. остаются почти безъ измѣненія со временъ Вальера. Зарождается горная А., вооруж. гаубицами. Во время Революціонныхъ (конецъ XVIII в.) и Имперскихъ (начало XIX в.) войнъ общность взглядовъ, идей и боев. опыта всѣхъ А., сталкивавшихся на поляхъ сраженій, приводитъ къ ассимиляціи всѣхъ европейскихъ А., вырабатывается общій типъ, переходящій и въ слѣд. періодъ. Русская А. развивается сначала болѣе самостоятельно и, благодаря Шувалову, создаетъ новый родъ орудій—длинныя гаубицы, назван. единорогами (гербъ Шувалова) и заимствованныя впослѣдствіи у насъ Франціею (15 и 16-см. длин. гаубицы); остальныя государства употребляли для стрѣльбы разрывн. снарядами обыкнов. гаубицы (пушки продолжають стрѣлять ядрами и картечью). Шуваловъ заводитъ „фурштадтъ“—особое управленіе, вѣдавшее лошадьми, пріобрѣтаемыми для А. казною и поступавшими въ части лишь въ воен. время. Въ 1757 г. преобразована Петерб. артил. школа прибавкою къ ней инженерной; въ годъ кончины Шувалова (1762) она переименовывается Екатериною II въ Артил. и Инженерн. шляхетный корпусъ. Хотя Шуваловымъ для А. было сдѣлано много, но приведеніе ея въ порядокъ оказалось ему не подъ силу; онъ засталъ ее слишкомъ разстроенною. Задачу благоустройства нашей А. разрѣшилъ лишь Аракчеевъ (система 1804 г.), отразивъ въ своей системѣ идеи Грибоваля (лафетные ящики) и Шувалова (единороги); онъ же прочно поставилъ на ноги организацію и хозяйство. Аракчееву предшествовала дѣятельность Павла I, А. котораго (Гатчинскихъ войскъ) послужила корнемъ дальнѣйшихъ преобразованій. 10-й ген.-фельдцейхм. кн. Зубовъ въ 1794 г. учредилъ 5 ротъ первой правильно организ. конной А. (по 14 ор. въ ротѣ: 7 пушекъ 6-фнт. и 7 единороговъ 1/4-пд.). Въ 1798 г. ген.-фельдцейхм. (11-мъ) былъ назначенъ новорожденный Вел. Кн. Михаилъ Павловичъ. V) Послѣдній, пятый, періодъ занимаетъ собою первую половину XIX в. до Севастоп. кампаніи, когда уже появляется нарѣзное оружіе (ручное уже было на вооруженіи въ видѣ 7-лин. нарѣзн. ружей и штуцеровъ, а артиллерійское лишь въ стадіи опытовъ). До указан. войны не было крупныхъ событій, вліявшихъ на преобразованія въ А. Въ первой четверти вѣка опытъ войнъ (тактика Наполеона I) обнаружилъ узость взгляда въ предыд. періодѣ на подвижность А. лишь съ точки зрѣнія облегченія системы, упуская изъ виду удобство передвиженія по пересѣч. мѣстности (поворотливость, гибкость, независимость ходовъ...) и возможность большихъ переходовъ ускорен. аллюромъ съ посаженною прислугою. Англійская А. первая выполняетъ эти новыя условія и временно становится предметомъ подражанія (однобрусные лафеты); она же первая вводитъ шрапнель (1803 г.) — самое крупное нововведеніе этого періода; другія государства принимаютъ ее въ видѣ картечной гранаты лишь во второй четверти XIX в. Преобразованія этого періода: въ полевой А.—принятіе пушекъ-гаубицъ (у насъ—облегченныя, въ Германіи — короткія пушки), стрѣляющихъ всѣми тремя родами снарядовъ; уничтоженіе фурштата и превращеніе ротъ въ видѣ батарей въ самостоят. боев. и хозяйств. единицы. Выдвигается (Наполеономъ III) идея о единомъ полев. орудіи, временно осуществленная французами въ Севастоп. кампаніи. Разрабатываются трубки ударн. и дистанц. (Бормана и Брейтгаупта) для сферич. снарядовъ; принимаются скоростр. трубки для стрѣльбы изъ орудій, прицѣлы и квадранты. Полковая А. уничтожается и частью входитъ въ составъ полевой А. въ видѣ „легкихъ орудій“ (въ отличіе отъ болѣе тяжелыхъ „батарейныхъ“). Съ введеніемъ подвижной, ѣздящей и конной А., полковыя орудія слабаго калибра, разсѣян. по всей боев. линіи небольшими группами, не могли вести сильнаго, сосредоточ. огня: они безполезно тратили много боев. припасовъ, открывая огонь съ большихъ дистанцій; стѣсняли дѣйствія пѣхоты, мѣшая свободѣ перемѣщенія, задерживали, требуя прикрытія, и въ силу этого потеряли свое значеніе. Уничтоженію полковой А. способствовало также и измѣненіе организаціи пѣхотн. войскъ—соединеніе въ дивизіи изъ двухъ бригадъ съ собственными кавалеріею и артиллеріею. Въ этотъ періодъ впервые поднимается вопросъ о „полевыхъ мортирахъ“ (мортиры Радецкаго въ Австріи, 30 дм.—9,5 дм. — по каменному вѣсу и Мекленбургъ-Стрелицкаго у насъ, 1 пд.=7,7 дм.); у насъ даже было уже составлено „Положеніе объ организаціи полев. мортирн. батарей“, чѣмъ мы далеко опередили иностранцевъ, но появленіе нарѣзныхъ орудій прекратило эти начинанія. Подъ конецъ періода появляются уже желѣзн. полев. лафеты, вмѣсто прежнихъ деревянныхъ. Осадная А. осталась почти безъ измѣненій. Въ крѣп. и берег. появились „каронады“ и „бомбовыя пушки“. Въ

1822 г. генералъ франц. службы Paixhan издалъ свое сочиненіе „La nouvelle force maritime“, въ которомъ высказалъ слѣд. новыя идеи: 1) паровой двигатель вмѣсто парусовъ для флота; 2) короткія пушки большого калибра, стрѣляющія разрывн. снарядами съ большими разрывн. зарядами (отсюда и названіе „бомбовыхъ пушекъ“) съ дальнихъ дистанцій по деревян. флоту, и 3) желѣзн. броня для бортовъ воен. судовъ. Эти идеи быстро прививаются; всюду вводятся бомбовыя пушки; у насъ введены 3-пд. бомбов. пушки (калибръ $10^3/_4$ дм.; вѣсъ ядра 4,5 пд., бомбы—3 пд.); вводится паровой и брониров. флотъ. Так. обр. было положено начало безпрерывному соревнованію между наибольш. берег. калибромъ и бронею; послѣдняя быстро растетъ по толщинѣ, а берегов. калибры доходятъ до 15 и 20 дм. (америк. Колумбіады). У насъ послѣдн. берегов. орудіями этого періода были 60-фнт. (7,7-дм.) пушки Маіевскаго, впервые изготовл. изъ стали и раціонально построенныя на основаніи опытнаго изученія законовъ распредѣленія давленій порох. газовъ въ каналѣ. Введеніе ихъ задержалось появленіемъ нарѣзныхъ орудій. Раціональная конструкція орудій, изслѣдованія дѣйствительности выстрѣловъ и разработка таблицъ и правилъ стрѣльбы — не могли быть произведены безъ опредѣленія давленія газовъ въ различныхъ точкахъ канала и опредѣленія начальн. скоростей снарядовъ. Это было сознано еще въ XVIII в., когда Кассини-сынъ устроилъ свой первый баллистич. маятникъ. Работы Матеи, Гробера, Дебоза и особенно—Робинса, Гюттона, Піобера, Морена Диціона—довели устройство маятника до должнаго совершенства. Родманъ далъ свой приборъ для опредѣленія давленія порох. газовъ. Бернулли, Бертранъ, Энке, Чебышевъ разработали теорію вѣроятностей. Лавуазье изслѣдовалъ составъ и дѣйствіе пороха. Говардъ открылъ гремучую ртуть; Бертоллетъ—свою соль; Брокано и Шенебейнъ—пироксилинъ. Какъ эти научн. успѣхи, такъ и вся матер. часть этого періода достались въ наслѣдство слѣд. эпохѣ — нарѣзной А. Ручное огнестр. оружіе получило капсюли и ударные замки. Введены боевыя ракеты. 25 ноября 1820 г. у насъ основано Мих. артил. училище съ офицерск. классами (Мих. артил. академія). Въ 1852 г. на должность ген.-фельдц. (12-го и послѣдн.) вступаетъ Вел. Кн. Михаилъ Николаевичъ. Литература этого періода чрезвычайно богата.

*Третья эпоха*—эпоха нарѣзной А.—мож. быть подраздѣлена на 3 періода. 1) Первый — отъ появленія въ войскахъ ручн. нарѣзн. оружія въ 1-й половинѣ XIX вѣка до франко-прусской войны 1870 г. Первая нарѣзная А. вполнѣ использовала всю матер. часть, доставшуюся ей отъ гладкоствольной. Какъ первое нарѣзн. ружье было передѣлано изъ 7-лин. гладкаго, такъ и первое нарѣзн. ор. (Кавалли, 1846) получено нарѣзаніемъ гладкой 22-см. чугунной гаубицы. Дальность продолговатой пули (Минье) первыхъ нарѣзн. ружей, при прежней мѣткости (1.200 шаг. вмѣсто 300), сдѣлала гладкостѣнную А. съ ея главн. снарядомъ — картечью — безпомощною. Попытки поднять мѣткость гладкихъ орудій принятіемъ эксцентрич. гранатъ и сплюснутыхъ снарядовъ (ор. съ кривымъ каналомъ) оказались малодѣйствительнымъ средствомъ, и А. переходить, вслѣдъ за ружьемъ, къ продолговат. снарядамъ и нарѣзамъ. Германія приняла системуВарендорфа, заряж. съ казны (по примѣру ружья Дрейзе); Франція — сист. Лагитта, заряж. съ дула; Англія — сист. Армстронга (послѣ борьбы съ Ланкастеромъ и Витвортомъ) — съ дула; Австрія—сист. Ленка (съ зарядами изъ пироксилин. нитей и снарядами, снаряж. пироксилиномъ; послѣ взрыва складовъ пироксилинъ былъ замѣненъ общераспростр. артил. порохомъ)—съ дула; Россія—сначала видоизм. сист. Лагитта (1863 г.), а послѣ появленія обтюрир. кольца Бродвеля, — заряжающуюся съ казны сист. Круппа (1867 г.); у заряж. съ дула были снаряды съ готов. выступами, у казнозарядныхъ—со свинц. оболочкою (толстою). Главн. снарядомъ сдѣлалась граната, т. к. не было хорошей шрапнели и трубокъ, которыя были окончат. разработаны лишь въ слѣд. періодѣ. Всѣ орудія были бронзовыя, лафеты сначала прежніе деревянные съ прежними ящиками, а къ концу періода замѣняются желѣзными. Къ полевой А. прибавляются появившіяся въ этомъ періодѣ картечницы (митральезы). Прежніе органы (нѣсколько стволовъ, налож. на общій лафетъ) вытѣсняются картечью. Во время Сѣв.-Америк. войны начали употреблять скоростр. орудія калибромъ 2—0,5 дм., стрѣлявшія какъ сплошными, такъ и разрывн. снарядами. Международная конвенція 1868 г. (созванная Имп. Александромъ II въ Спб.) постановила не употреблять разрывн. снарядовъ вѣсомъ меньше 1 фн. и слѣд. калибромъ меньше 1,5 дм.; поэтому для картечницъ оказался наиболѣе выгоднымъ руж. калибръ. Первымъ принялъ картечницы (Монтиньи) Наполеонъ III. У насъ въ полевой А. вводятся картечницы Гатлинга (усовершенств. Барановскимъ) въ видѣ шестыхъ 8-оруд. скорострт. батарей съ четверочной запряжкой. Германія ввела небольш. количество картечницъ Фельдля. Въ осадн. и крѣп. А. повсюду, вслѣдствіе отсутствія боевого опыта и ради экономіи, сначала передѣлывали гладкія орудія въ нарѣзныя. Поэтому вездѣ сохранились 12-см. (12-фнт.) и 15-см. (24-фнт.) пушки, а для навѣсной стрѣльбы остались гладкія мортиры 5-пд., 2-пд. и $^1/_2$-пд. Россія первая ввела нарѣзн. мортиры 6-дм. ($^1/_2$-пд.), заряжавшіяся сначала съ дула, потомъ съ казны, и 8-дм. на желѣзн. станкахъ ген. Кокорина съ поворотнымъ брусомъ. Вездѣ были приняты желѣзн. лафеты (у насъ для осадной—обр. 1869 г., а для крѣпостной — Венгловскаго и Насвѣтевича). Въ береговой А. послѣ первыхъ нарѣзн. орудій прежнихъ системъ (30-фнт. и 16-см. во Франціи; 72-фнт. и 96-фнт. въ Германіи) пришли къ заключенію, что развитіе ея должно идти по самостоят. пути. Усиленіе брони требовало увеличенія бронебойнаго дѣйствія, т.-е. увеличенія начальн. скоростей и калибровъ. Отсюда цѣлый рядъ мѣръ, направл. къ уменьшенію разрушит. дѣйствія газовъ (медленно горящіе сорта пороховъ — призматическіе) и къ увеличенію прочности орудій (сталь и скрѣпленіе). Скрѣпленіе было разработано у насъ ген. Гадолинымъ и примѣнено впервые къ 8, 9 и 11-дм. берегов. пушкамъ Круппа обр. 67 г. Къ нимъ были приняты желѣзн. лафеты съ дуговыми компрессорами Армстронга (къ 8 и 9-дм.) и со струнными (къ 11-дм.). Нескрѣпленными остались орудія бронзов. полевой и осадной А. Въ ручн. огнестр. оружіи совершился переходъ къ 4-лин. калибру, заряжающемуся съ казны унитарн. патронами, со скользящ. и откидн. затворами (у насъ Карле, Крнка,

Бердана № 1 и № 2). Появились первые образцы магазин. оружія (Спенсеръ, Генри, Мартини, Винчестеръ, Веттерли и др.). Въ этомъ же періодѣ нарѣзная А. впервые получаетъ боевое крещеніе: въ кампаніи 59 г. Франція (съ 4-фнт. пушками сист. Лагитта) нанесла полное пораженіе Австріи, вооруж. гладкост. А. (несмотря на лучшія ружья послѣдней: 5,5 лин. противъ 7-лин. франц.). Эта война окончательно рѣшила вопросъ въ пользу нарѣзн. А. и выяснила необходимость 1) болѣе ранняго перехода походныхъ колоннъ къ разверн. и разсыпн. строю; 2) усиленнаго развит. артил. подготовки сраженій; 3) массированія А.; 4) сосредоточиванія ея огня, и 5) однородности матер. части. Въ кампанію 66 г. Австрія выступила уже съ нарѣзн. А. (сист. Ленка) противъ Пруссіи, вооруж. частью нарѣзною (Варендорфа), частью же гладкост. А. (12-фнт. короткія пушки); однако огромное преимущество пруссаковъ — заряж. съ казны ружье Дрейзе — и лучшая организація и обученіе доставили имъ побѣду. Послѣдствіемъ этой войны было принятіе корпусной А. (резервъ главн. силъ) и сведеніе батарей въ дивизіоны (отдѣленія) для удобства управленія огнемъ при массированіи большого числа орудій и сосредоточиваніи ихъ огня. Также выяснено, что опасенія за большой расходъ патроновъ при скорострѣ. ружьяхъ и трудность управленія огнемъ пѣхоты лишены основанія. Кампанія 70 г., завершающая этотъ періодъ, была первою, въ которую гладкост. А. уже не принимала участія, а ружья (Шаспо противъ Дрейзе) были заряж. съ казны у обѣихъ сторонъ. Франц. А. (все та же сист. Лагитта и во время самой войны сист. Реффи), почившая на лаврахъ послѣ камп. 59 г. осталась при убѣжденіи, что „тактика—лишь звукъ пустой, и, чтобы побѣдить, достаточно лишь двигаться впередъ“. Ослѣпленіе привело къ застою и къ катастрофѣ. Условія здѣсь оказались обратными бывшимъ въ 1866 г.: лучшая прусская А. съ избыткомъ уравновѣсила преимущества франц. ружья. Дѣйствительность огня малокалиб. ружей на больш. дистанціяхъ снова выдвигаетъ вопросъ о дальнобойности артил. орудій Начинается повсюду энергичная дѣятельность по доведенію начальн. скорости до предѣловъ послѣднихъ гладкихъ орудій, а именно 1.500—1.600 фт. У первыхъ же нарѣзныхъ орудій при болѣе тяжелыхъ продолговат. снарядахъ пришлось понизить скорость до 1.200—1.000 фт. Прежній порохъ въ видѣ прессованныхъ колецъ, поднялъ нач. скорость только до 1.300—1.400 фт. Для дальнѣйшаго увеличенія дальнобойности, слѣдов., понадобился новый порохъ и новыя болѣе прочныя скрѣпленныя стальныя орудія. Вмѣстѣ съ тѣмъ явилась необходимость въ усовершенствованіи снарядовъ и трубокъ. Т. к. оба противника изъ-за недостатковъ трубки отказались отъ картечн. гранатъ (на 1.000 израсходов. снарядовъ приходилась лишь 1 картечь), то граната была единственнымъ снарядомъ, употребл. въ войну 70—71 гг. съ обѣихъ сторонъ. Но и граната, даже двустѣнная, удобная для пристрѣлки и для дѣйствія по прочнымъ цѣлямъ, оказалась снарядомъ, слабымъ противъ живыхъ цѣлей. Развитіе вышеуказанныхъ элементовъ привело къ дальнобойной А. обр. 77 г. съ усовершенств. шрапнелью и вѣрно дѣйствующ. трубкой съ непрерывн. установкой на любую дистанцію. Починъ принадлежитъ Германіи, хотя ея А. оказалась совершеннѣе французской и блестяще выполняла свое назначеніе, во всѣхъ сраженіяхъ играя первенствующую роль. Опытъ показалъ, что на дистанціи ок. 700 саж. А. оказалась безсильною за неимѣніемъ хорошихъ снарядовъ. Так. об. снова перевооруженіе А. вызывается усиленіемъ дѣйствительности ружейнаго огня. 2). Второй періодъ эпохи нарѣзной А.—отъ фр.-прусской войны до появленія бездымн. пороха—развивается на основаніи боевого опыта и благодаря технич. изобрѣтеніямъ. Полевая А. начала съ пороха. Первыя нарѣзн. ор. стрѣляли прежнимъ артил. порохомъ. Ген. Родманъ выяснилъ значеніе величины зеренъ и ихъ плотности. Прессованіе прежняго пороха, попытки производства прогрессивныхъ пороховъ (пироксилинъ въ порох. оболочкѣ; зерна со слоями разной плотности и друг.) не увѣнчались успѣхомъ. Осталось одно: измѣненіемъ фабрикаціи достигнуть большей плотности при болѣе крупныхъ зернахъ. Наилучшимъ оказался крупно-зернист. порохъ Костана (франц.), впервые выяснившаго значеніе горѣнія концентрич. слоями и вліяніе наименьшаго размѣра зеренъ на время его полнаго сгоранія. Зерна имѣли одинак. наименьшій размѣръ (толщину), а плотность пороха доведена до 1,745. Бронза замѣнена сталью, кромѣ Австріи, которая перешла къ бронзѣ особой обработки (стале-бронза Ухаціуса) и остается ей вѣрной до настоящ. времени. Вводятся поршневые затворы Трельде-Болье, Реффи и Логиттоля. Банжъ предложилъ свой азбестовый обтюраторъ, который у кон. 80-мм. пушекъ существуетъ во Франціи и до сихъ поръ. Германія приняла систему дальноб. орудій (8-см. и 9-см.), похожихъ на наши легкія обр. 77 г., только съ нарѣзкою постоянной крутизны. Въ Австріи и Италіи приняты тѣ же калибры и система (Круппа), но только изъ сталебронзы. Вырабатывается шрапнель съ трубками двойного дѣйствія (въ Италіи впервые—съ кишкою): во Франціи въ видѣ картечн. гранаты Банжа (съ крупн. галетами между пулями и порох. зарядомъ въ головной части); въ Германіи—съ центральной каморою; у насъ и во всѣхъ друг. государствахъ—діафрагменная. Шрапнель становится главн. снарядомъ; граната остается только двустѣнная; картечь сохранилась (наши шарохи отмѣнены). Опытъ турецкой кампаніи 1877—78 гг. выдвигаетъ вопросъ о полев. мортирахъ, т. к. стрѣльба изъ нарѣзн. пушекъ по закрытымъ войскамъ уменьшен. зарядами оказалась недѣйствительною. Полевыя мортиры были введены только у насъ (6-дм. ген. Энгельгардта) и въ Швейцаріи (12-см. гаубица Круппа), при чемъ полевымъ требованіямъ удовлетворяли только наши: швейцарская стрѣляла съ деревянной подставки. Горная А. во Франціи, Англіи и Италіи получила пушку одинаковаго калибра съ полевой (80 мм.) съ тѣмъ же снарядомъ, но съ уменьшен. зарядомъ (нач. скор. ок. 800 фт.); остальныя государства приняли уменьшенные калибры, близкіе къ нашему (2,-5 дм.). Германія горной А. не имѣетъ. Для осадной А. война 70 г., изобиловавшая осадами, дала тѣ основы организаціи осадн. парковъ, которыя въ общемъ сохранились до послѣдн. времени. Для бомбардированія съ дальнихъ дистанцій (ок. 60% франц. крѣпостей пали лишь послѣ бом-

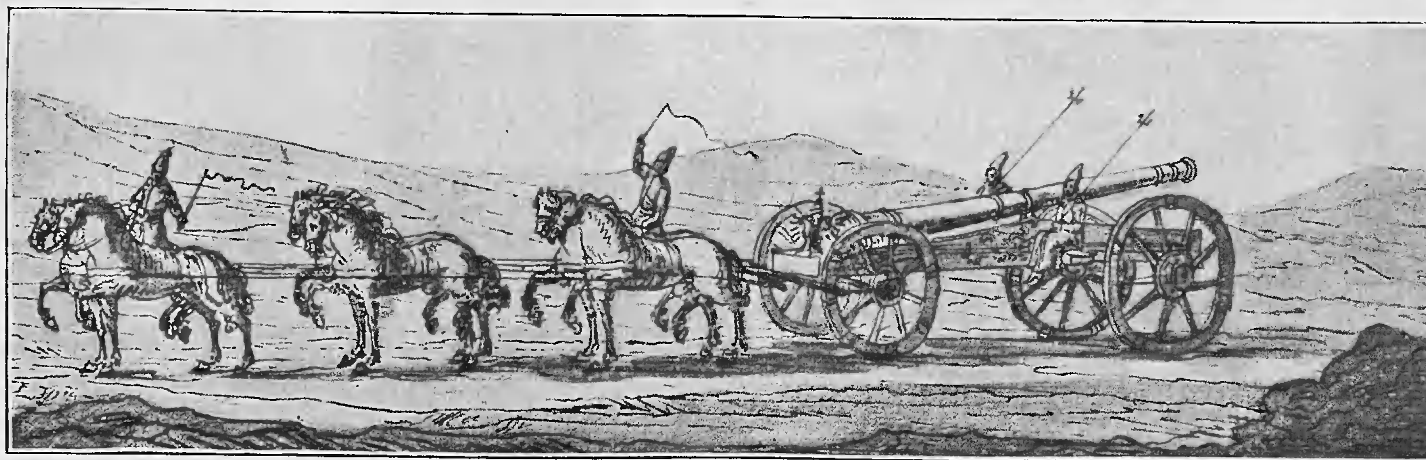
бардированія) понадобилось увеличеніе нач. скоростей и угловъ возвышенія орудій. Для усиленія брешируюшаго дѣйствія потребовались снаряды сильнаго фугасн. дѣйствія, т.-е. необходимо было увеличить калибры коротк. пушекъ или гаубицъ. Точнѣе выяснились основные типы осадн. орудій; къ прежнимъ нарѣз. бронз. и чугун. прибавляются стальныя, скрѣпленныя орудія, стрѣляющія большими зарядами, вводятся фугасн. бомбы и увеличивается число ор. въ паркахъ. Предѣльный вѣсъ осадн. орудія вмѣсто 170 пд. доводится до 190—200 пд. (вѣсъ системы 350 пд.). Такой вѣсъ, не вполнѣ удовлетворяющій условію подвижности, допускаютъ въ предположеніи при осадахъ широко пользоваться полевыми и переносн. жел. дорогами для перевозки тяжелыхъ орудій. Калибры тяж. пушекъ остались прежними (15 см.); у облегченныхъ же увеличены до 20 см. (8-дм.). Въ отношеніи лафетовъ и орудійныхъ установокъ опытъ кампаніи 70 г. выяснилъ, что 1) осадн. орудія слѣдуетъ располагать за брустверомъ безъ амбразуръ, т. к. амбразуры затрудняютъ постройку, представляютъ хорошую цѣль, открываютъ внутренность батареи, ограничиваютъ горизонтальн. обстрѣлъ, сильно страдаютъ отъ собственныхъ выстрѣловъ, и могутъ быть засыпаны непріят. снарядами; 2) установка должна доставлять прислугѣ и матер. части возможно большее закрытіе, чего при прежнихъ низкихъ лафетахъ (высота цапфъ ок. 4,5 фт.) нельзя было достичь; высоту оси цапфъ, не лишая лафетъ легкости и подвижности, опредѣлили въ 6 фт., какъ допускающую стрѣльбу поверхъ 8-футоваго бруствера съ неглубокими ложбинами; они получили назв. „высокихъ осадн. и крѣп.“; 3) необходимо ограничить откатъ лафета для лучшаго укрытія внутренности осадн. батареи или крѣп. валганга; 4) увеличить до 40° (вм. прежняго въ 20°) наибольш. уголъ возвышенія пушекъ; 5) необходимы приспособленія для стрѣльбы по невидимой для наводчика цѣли (прицѣльн. линейки и прицѣльн. угломѣры), т. к. въ осадн. войнѣ нерѣдко приходится стрѣлять изъ маскиров. орудій. Кромѣ того, для удобства перевозки осадн. лафеты и передки снабжаются высокими колесами; для равномѣрности распредѣленія груза орудія при перевозкѣ на всѣ четыре колеса и для пониженія центра тяжести системы (устойчивость) введены походныя гнѣзда. Мортирн. станки остались прежними, но ради подвижности снабжены спереди гнѣздами для оси съ катками, а сзади къ нимъ приспособляется вила для надѣванія на шворень передка. Большая мѣткость и дѣйствительность нарѣзн. орудій заставила озаботиться объ ускореніи работъ по установкѣ ихъ на батареяхъ. До 1876 г. у насъ, напр., полагались для пушекъ досчатыя, а для мортиръ брусчатыя платформы, сложность устройства которыхъ и разнообразіе длины настилочныхъ досокъ и брусьевъ, необходимость прирубки и прилаживанія частей, скрѣпленіе настилки (болтами) и необходимость приданія послѣдней нѣкотораго наклона къ горизонту замедляли сборку. Для устраненія этихъ неудобствъ введены новыя платформы; устройство ихъ значительно упрощено, имъ придана прямоуг. форма (всѣ настилочн. доски одинаковы) и горизонтальная настилка съ клиньями для ограниченія отката. Горизонт. обстрѣлъ одной платформы опредѣленъ въ 30°, т. к. въ крѣп. войнѣ чаще всего направленіе стрѣльбы заранѣе извѣстно. Для случаевъ же большаго обстрѣла къ платформѣ сбоку приставляются доски, по которымъ скользитъ хоботъ при откатѣ или подъ одно орудіе подводятъ двѣ платформы рядомъ. Откатные клинья скоро обнаружили свои слабыя стороны: значит. вѣсъ (одной пары ок. 20 пд.), затрудняющій перевозку системы, и трудность правильной установки ихъ за колесами лафета вслѣдствіе чего бывали случаи опрокидыванія орудія. Поэтому въ 80 гг. введены гидравлич. компрессоры, сократившіе откатъ всего до 4 дм.; для самонакатыванія же лафета употребляются малые клинья. Обращеніе съ орудіями упростилось. Составъ осадн. парковъ установился повсюду почти одинаковымъ: 15-см. длин. или тяжелыя пушки соотвѣтствовали нашимъ 6-дм. въ 190 пд., замѣнившимъ прежнія 24-фнт. длинныя, а того же калибра короткія пушки—нашимъ 6-дм. въ 120 пд. (вмѣсто 24-фнт. короткихъ); 12-см. иностранныя пушки соотв. нашимъ 42-лин., замѣнившимъ прежнія 12-фнт.; 21-см. мортиры—нашимъ 8-дм. тяжелымъ обр. 67 и 77 гг.; 15-см. мортиры — нашимъ 6-дм. бронзовымъ, превращеннымъ изъ обр. 67 г. въ обр. 77 г. вставкою внутрен. стальныхъ трубъ. Во Франціи, кромѣ этихъ орудій, были еще 22-см. короткія пушки и у насъ 8-дм. легкія. Характеристика конструкціи иностр. орудій (близкая нашимъ сист. 67 и 77 гг.): нарѣзка постоян. крутизны (50—70 кал.); каморы — эксцентрическія (у 8-дм. и больше) или концентрическія, снаряды со свинцовою оболочкою (сначала толстою, затѣмъ — тонкою); нач. скорость ок. 1.000 фт. — у бронз. и чугун. и ок. 1.300 фт.—у стальн. орудій. Къ концу періода къ стальн. орудіямъ были приняты снаряды сначала съ 3 мѣдн. ведущ. поясами, а затѣмъ съ однимъ мѣдн. ведущ. поясомъ и центрующимъ утолщ. Крѣпостной А. послѣ кампаніи 1870 г. предъявлено требованіе подвижности, какъ и въ осадной, съ цѣлью возможно быстраго сосредоточенія орудій на атаков. фронтѣ, передвиженія ихъ во время боя и уборки за ограду. Но экономич. соображенія не позволяютъ имѣть въ крѣп. А. такія же орудія, какъ въ осадной: устарѣвшія системы послѣдней всегда передаются въ крѣпость, вслѣдствіе чего она отличается большимъ разнообразіемъ образцовъ, увеличиваемымъ еще и образцами орудій спеціальнаго назначенія (противоштурмовыя, капонирныя, для ближней обороны и проч.). Въ этомъ періодѣ чугун. орудія выводятся и замѣняются стальн., скрѣпленными. Послѣ опытовъ въ Бухарестѣ иностран. крѣпости снабжаются броневыми башнями, скрывающимися лафетами и установками и подвижными платформами. Для удобства перемѣщенія А. развиваются жел. дороги—времен. и переносныя—и совершенствуются подъемн. приспособленія. Въ береговой А. система орудій обр. 67 г. смѣняется сначала сист. 77 г. (нарѣзка прогрессивной крутизны, каморы двойныя, снаряды болѣе длинные съ мѣдн. ведущ. и центр. поясами, нач. скор. до 1.500 фт.). Бурый (шоколад.н) призматич. порохъ даетъ возможность повысить нач. скорость въ орудіяхъ обр. 77 г. до 1.600 фт.; принятіе снарядовъ съ центрующимъ утолщеніемъ позволило досылать ихъ до упора задняго пояса въ передній скатъ каморы, увеличить так. обр. камору и заряды, а слѣд., и нач. скорость; это приводитъ къ сист. орудій обр. 87 г. (длина 35 кал., нач. скор. ок. 2.000 фт.), введеніе

которой пріостановлено, однако, съ появленіемъ бездымн. пороха. У насъ калибры остались безъ измѣненія; опыты съ большими калибрами ($13^1/_2$ дм.) выяснили необходимость введенія къ нимъ спеціальн. механич. приспособленій (пневмат. или гидравл.) для облегченія и ускоренія заряжанія тяжелыми снарядами, что у насъ на берегу признано неудобнымъ. За границею же были приняты: 32 см. (12,6 дм.) во Франціи; 30,5 см. (12 дм.) въ Германіи, 100—110 тн. въ Англіи (до 17,5 дм.), гдѣ, вообще, увеличивали свои калибры вмѣстѣ съ усиленіемъ брони (стале-желѣзной и стальной). При этомъ Англія только теперь окончательно отказывается отъ орудій, заряжаем. съ дула. Въ этомъ же періодѣ впервые появляются скоростр. берег. пушки 37, 47, 57 и 75-мм. для дѣйствія по миноносцамъ; для той же цѣли крупные калибры снабжаются сегментными снарядами. 3) Третій и послѣдн. періодъ исторіи нарѣзной А.—отъ появленія бездымн. пороха до нашихъ дней характеризуется: рѣзкими измѣненіями въ устройствѣ оружія, вызван. особыми свойствами новаго пороха, примѣненіемъ бризантныхъ (дробящихъ) взрывчат. веществъ, значительн. повышеніемъ балистич. качествъ орудій и развитіемъ скорострѣльности. Бездымн. порохъ, открытый Вьелемъ въ 1886 г., далъ возможность повысить балистич. качества ручн. огнестрѣльн. оружія увеличеніемъ нач. скорости до 2.000 фт. съ попутнымъ уменьшеніемъ вѣса патрона и пули, благодаря уменьшенію калибра до 3 и $2^1/_2$ лин., притомъ безъ увеличенія поперечн. нагрузки и значительн. увеличеніемъ его скорострѣльности (до 15 выстр. въ мин., вмѣсто 5) принятіемъ магазиновъ. А. должна была пойти по тому же пути дальнѣйш. развитія. Первоначально, однако же, пробовали использовать новый порохъ для старой матер. части, причемъ оказалось, что хотя заряды нов. пороха, при прежнихъ давленіяхъ въ каналѣ, даютъ нач. скорости въ 1,3 раза большія, но, благодаря иному закону распредѣленія давленій порох. газовъ (наибольш. давленіе приходится дальше отъ казны, чѣмъ прежде; оно можетъ не совпасть съ мѣстомъ наибольш. скрѣпленія, и давленіе у дула больше, чѣмъ при обыкнов. порохѣ), выгодныя свойства пороха нельзя использовать вполнѣ въ существующей матер. части: необходимо принятіе новой. Кромѣ того, съ увеличеніемъ нач. скорости увеличивается отдача орудія, на которую не были разсчитаны лафеты; сильно увеличивается откатъ и перестаютъ правильно дѣйствовать существовавшія дистанц. трубки вслѣдствіе разстройства состава и заглоханія его (задуванія пламени воздухомъ). Эти обстоятельства заставили всѣхъ (кромѣ Англіи) временно ограничиться принятіемъ къ существ. матер. части зарядовъ бездымн. пороха, сообщающихъ прежнія нач. скорости, и, слѣд., использовать лишь бездымность. Удалось повысить нач. скорость безъ вреда лишь у 42-лин. пушки до 1.700 фт. (вмѣсто 1.460) и у 6-дм. вѣсомъ 120 пд. — до 1.900 фт. (вмѣсто 1.100). Прежняя матер. часть, особенно полевой А., не допускала и значительн. увеличенія скорострѣльности. Время, потребное на выстрѣлъ изъ орудія, составляется изъ времени, необходимаго: 1) для накатыванія системы послѣ выстрѣла, 2) для заряжанія и 3) для наводки. Для сокращенія его, так. обр., необходимы: безоткатные лафеты, затворы, открывающіеся и закрывающіеся въ 1 пріемъ, унитарный патронъ и усовершенствованныя прицѣльныя приспособленія (вынесенная впередъ прицѣльн. линія, независимый отъ орудія прицѣлъ и боковое перемѣщеніе станинъ). Полное уничтоженіе отката у прежнихъ системъ было невозможно; сокращеніе же его достигнуто подобно тому, какъ у насъ въ полевой сист. 95 г. (лафетъ съ упругимъ сошникомъ); вынесенная впередъ прицѣльная линія, давшая возможность одновременнаго заряжанія и наводки, не могла быть отдѣлена отъ орудія, и поэтому боковое перемѣщеніе станинъ мало приносило пользы. Большой калибръ не допускалъ принятія унитарн. патрона; требовалось уменьшеніе калибра. Орудіе должно было стать „увеличенною копіею ружья“ (Вилле). При измѣнившейся тактикѣ пѣхоты—вступать въ бой въ рѣдкомъ строю съ дальнихъ дистанцій, пріобрѣтаетъ огромное значеніе большая глубина поражаемаго пространства шрапнели. Наконецъ, рус.-японск. война выдвинула необходимость усиленія навѣснаго дѣйствія снарядовъ. Это привело къ новому роду снарядовъ (бризантныхъ или фугасныхъ), къ новому роду полев. орудій (гаубицъ) и къ новому роду полевой А. (тяжелая). Эта послѣдняя эволюція полевой А., съ одной стороны, побуждается чрезвычайно развившеюся за послѣднее время частною техническою промышленностью, съ другой же стороны дѣйствуетъ угроза дальнѣйшаго совершенствованія ручн. огнестр. оружія: введеніе остроконечн. пуль меньшаго вѣса, но съ большею нач. скоростью (французская—D и нѣмецкая—S) и разработка „автоматическихъ“ ружей; многія государства имѣютъ уже готовые образцы, т. что сигналъ ко всеобщему перевооруженію—лишь вопросъ времени. Бризантная граната (нѣмецк. типа) преслѣдовала цѣли навѣснаго дѣйствія по закрытымъ цѣлямъ: короткая, стальная, толстостѣнная, съ небольшимъ разрывн. зарядомъ (ок. 40 зол.), снабженная дистанц. трубкою, она при разрывѣ на воздухѣ раздробляется на множество мелкихъ осколковъ, разлетающихся во всѣ стороны (уголъ разлета 110°) и при разрывѣ надъ закрытою цѣлью наноситъ ей даже тыльныя пораженія. Но сильное пораженіе возможно только при небольшомъ удаленіи точки разрыва отъ цѣли; неизбѣжное же разнообразіе дѣйствія трубокъ и невозможность точнаго опредѣленія мѣста расположенія цѣли относительно средней точки разрывовъ часто сводятъ пораженіе бризантн. гранаты почти къ нулю, почему она и не получила распространенія. Фугасная граната (типа франц., японск. и нашей), напротивъ, длинная, тонкостѣнная, стальная, съ большимъ разрывнымъ зарядомъ (до 3 фнт.), снабжен. ударн. трубкою съ детонаторомъ, обладаетъ ничтожн. картечн. дѣйствіемъ, но зато сильнымъ ударнымъ и фугаснымъ; она назначается для разрушенія прочн. полев. построекъ и вертикальн. прикрытій. Неудовлетворительность стрѣльбы уменьшен. зарядами изъ полев. пушекъ для навѣсн. дѣйствія и недостатки бризантн. снарядовъ вызвали введеніе въ полевую А. спеціальн. орудій навѣсн. дѣйствія. Недостаточныя дальность, скорострѣльность и боев. комплектъ полев. мортиръ и большая универсальность и пригодность для полевыхъ цѣлей гаубицъ заставили технику усиленно приняться за ихъ разработку. Одни (Германія, Австрія) задались цѣлью получить гаубицу,

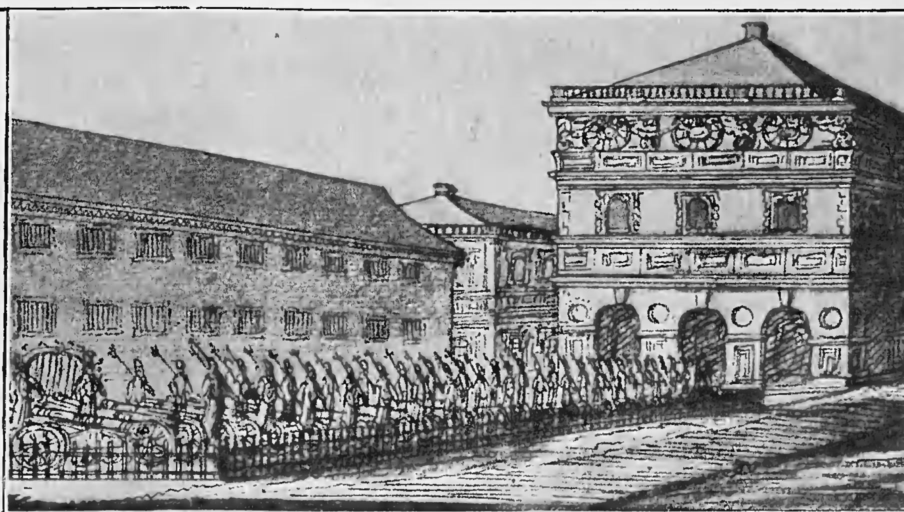
которая удовлетворила бы всѣмъ требованіямъ полевой А., не исключая подвижности (вѣсъ сист. не больше 1.800 кгр.) и остановились на калибрѣ ок. 10 см., т. наз. „легкія пол. гаубицы". Другіе (Россія), считая фугасное дѣйствіе такихъ гаубицъ недостаточнымъ, остановились на 12-см. калибрѣ, пожертвовавъ подвижностью и получивъ систему, скорѣе относящуюся къ тяжелой полевой А. Нѣмцы приняли для своихъ гаубицъ „единый снарядъ" — шрапнель-гранату, могущую, въ зависимости отъ установки трубки, служить какъ шрапнель, какъ бризантная граната и какъ фугасная. Этимъ упростилось снабженіе боевыми припасами (прежде приходилось возить 3 рода снарядовъ), служившее однимъ изъ главныхъ доводовъ противъ полевыхъ гаубицъ. Новый снарядъ дѣйствителенъ и противъ щитовой А., которая обыкновенною шрапнелью не поражается. Съ принятіемъ гаубицъ и фугасн. снарядовъ, полевая А. получила большую способность къ самостоятельному рѣшенію задачъ полевого боя; однако же, опытъ показываетъ, что полевая война часто принимаетъ характеръ осадной и требуетъ участія осадн. А.; послѣдняя же малоподвижна, чтобы поспѣвать за войсками. Так. обр. между полевою и осадною А. потребовалось связующее звено, которымъ и является тяжелая полевая А., повсюду состоящая преимущественно изъ 15-см. гаубицъ и 10,5 и 12-см. пушекъ, къ которымъ прибавляются въ частныхъ случаяхъ и орудія осадной А. Особенно важное значеніе пріобрѣтаетъ горная А., которой многіе хотятъ придать характеръ прежней полковой,—болѣе широкое участіе въ полевыхъ бояхъ. Вопросъ о наилучшей конструкціи не разрѣшенъ окончательно: перевооруженіе скоростр. системами не закончено; попрежнему замѣтны колебанія между принятіемъ одинаковаго съ полевою пушкою калибра и снаряда и уменьшеніемъ калибра; нѣкоторые сохраняютъ прежній предѣльный вѣсъ орудія (цѣльнаго) въ 6 пд. и увеличиваютъ лишь вѣсъ лафета до 3 вьюковъ, другіе принимаютъ разборныя орудія удвоеннаго вѣса (всего 5 вьюковъ) и большой силы (нач. скор. до 1.250 фт.); нѣкоторые считаютъ главнымъ способомъ передвиженія—вьючный, другіе—на колесахъ (съ передкомъ). Большимъ успѣхомъ пользуется разборная система орудій большой силы Шнейдера-Данглиса. Австрія ввела въ свою горную А. горныя гаубицы (10,5 см.)—новое орудіе, перевозимое на колесахъ или на полозьяхъ, образуемыхъ станинами лафета. Наконецъ, во Франціи появилась совершенно оригинальная горная система (Дюкре) съ „выкатомъ орудія при выстрѣлѣ". Осадная А. должна идти по одному пути развитія съ полевой, но по финансовымъ причинамъ къ этому приступаютъ лишь въ самое послѣднее время. Первоначально ограничились введеніемъ бездымн. пороха безъ вліянія на балистич. качества и длинныхъ фугасныхъ снарядовъ, снаряж. сильно взрывчат. веществами. При стрѣльбѣ этими снарядами изъ длинныхъ пушекъ до послѣдняго времени опасались разрыва ихъ въ каналѣ (при большихъ давленіяхъ порох. газовъ); поэтому ихъ сначала приняли къ коротк. пушкамъ и къ мортирамъ, калибры которыхъ начали расти (8, 9 и 11 дм). У насъ, послѣ неудовлетворившихъ свинтныхъ орудій, были приняты легкія 8-дм. и 9-дм. осадныя мортиры, первая на колесномъ, вторая на рамномъ лафетѣ; дальности ихъ не превосходили 4 верстъ. Затѣмъ, для увеличенія дистанцій бомбардированія до 12 вер., вызваннаго увеличеніемъ радіуса расположенія крѣпостныхъ фортовъ (6 вер. радіусъ+6 вер. дальность шрапнельн. огня), были введены длинныя 6-дм. пушки (длина 30 кал.), проектированныя уже для бездымн. пороха (нач. скор. 2.000 фт., вѣсъ снаряда 100 фнт.), а 6-дм. легкія пушки замѣнены болѣе подвижными 6-дм. гаубицами на высокихъ лафетахъ; вводятся гаубицы болѣе крупныхъ калибровъ и, наконецъ, осуществляются принципы скорострѣльности—введеніемъ лафетовъ съ длиннымъ откатомъ тѣла орудія. Для облегченія участія осадной А. въ полевыхъ дѣйствіяхъ и ускоренія открытія огня по прибытіи осадн. парка къ осажденной крѣпости, къ осадн. лафетамъ теперь предъявляютъ требованіе возможности стрѣльбы съ мѣстности, безъ платформъ (камышевая или легкая досчатая подстилка подъ хоботъ, колесные тормаза или огибающіе ободъ кольцевые хомуты съ плоскодонными башмаками). Для облегченія длин. скоростр. лафетовъ, увеличенія ихъ подвижности и лучшей маскировки орудій за складками мѣстности вновь возвращаются къ высотѣ оси цапфъ въ 4—5 фт., укрывая прислугу въ боковые ровики. Опытъ рус.-японск. войны выдвинулъ значеніе ручныхъ гранатъ различныхъ системъ, снаряж. дробящими веществами; устраиваются станки для бросанія этихъ гранатъ, напоминающіе древнія катапульты, и, наконецъ, вводятся особые „мортиры ближняго дѣйствія" или „бомбометатели", т.-е. легкія тонкостѣнныя мортиры, подтягиваемыя на полозьяхъ или каткахъ къ самой крѣпости и стрѣляющія на малыя дистанціи (200—300 шаговъ) фугасными бомбами, съ цѣлью ближней подготовки штурма. Крѣпостная А. ограничилась замѣною прежняго пороха новымъ, принятіемъ фугасныхъ снарядовъ, выносомъ орудій изъ фортовъ и „прифортовымъ" и „междуфортовымъ" размѣщеніемъ ихъ, а также развитіемъ башенныхъ установокъ, оставляя въ фортахъ лишь скоростр. противоштурмовую А. Устройство противоштурм. А. представляетъ трудную задачу: система должна быть очень легка (не больше 80—90 пд.) для удобства выкатыванія и установки на мѣсто въ послѣдній критическій моментъ, скорострѣльна и достаточно могущественна (большое число выпускаемыхъ пуль въ единицу времени). Для этой цѣли разрабатываются полуавтоматическія и автоматическія установки, дѣлающія до 50—80 выстрѣловъ въ мин., въ зависимости отъ калибра (3,5 — 3 дм.), у которыхъ дѣйствіемъ отдачи автоматически открывается затворъ, экстрактируется гильза, вкладывается новый патронъ, закрывается затворъ и производится выстрѣлъ (у полуавтоматическихъ—патронъ вкладывается вручную). Большая скорострѣльность возмѣщаетъ малый калибръ и позволяетъ облегчить систему. Береговая А. первая вполнѣ использовала свойства бездымнаго пороха, принявъ орудія длиною въ 45 и 50 кал. и доведя нач. скорость до 3.000 фт. съ лишнимъ. Первоначально при такомъ значительномъ повышеніи энергіи снаряда, скорострѣльности и удобствѣ дѣйствія у насъ отказались отъ 11-дм. и перешли къ 10-дм. пушкамъ длиною въ 45 кал., предполагая сдѣлать то же и во флотѣ, ради взаимообмѣна орудіями и боев. припасами. Однако, флотъ отказался отъ этой мысли,

# Артиллерія царя Алексѣя Михайловича.

По рисункамъ шведскаго посла Эрика Пальмквиста (1674 г.).



Пищаль въ запряжкѣ.



Артиллерія передъ парадомъ.

ввелъ у себя 12-дм. пушки длиною въ 52 кал., а нѣкоторые (Англія и Америка) даже переходятъ къ 30,5-см. ($13^1/_2$-дм.): за нимъ придется, по всей вѣроятности, послѣдовать и берегу для увеличенія дистанціи бомбардированія и увеличенія бронебойн. и фугасн. дѣйствія снарядовъ. Дѣйствіе бронебойн. снарядовъ усилено приня тіемъ дробящихъ взрывчат. веществъ для разрывн. зарядовъ (до 5% вѣса снаряда), и „наконечниковъ" изъ мягкой стали для пробиванія современной жесткой брони, изготовляемой изъ никкелевой стали (цементованной и закаленной процессами Гарвея, Трезиддера и Круппа). Особенное значеніе пріобрѣли фугасныя и бронебойнофугасныя бомбы (разрывной зарядъ больше 10%), проявившія себя съ особенною силою въ рус.-японск. войну. Теперь разрывной зарядъ поднимается до 20% и болѣе отъ вѣса снаряда. Трубки для такихъ снарядовъ должны быть нечувствительными къ дѣйствію выстрѣла, и чтобы фугасная бомба разрывалась даже при рикошетированіи на поверхности воды, а у бронебойныхъ, напротивъ, трубка должна давать взрывъ снаряда послѣ достаточнаго проникания его въ броню и быть вполнѣ безопасною въ обращеніи. Фугасныя бомбы, какъ и въ другихъ родахъ А., снаряжались послѣдовательно пироксилиномъ, мелинитомъ и, наконецъ, тротиломъ, особенно мало чувствительнымъ къ дѣйствію выстрѣла. Въ береговыхъ конструкціяхъ также совершается переходъ къ системамъ съ откатомъ орудія по лафету какъ съ цѣлью увеличенія скорострѣльности, такъ и для устраненія изгиба орудія дѣйствіемъ инерціи при выстрѣлѣ. Ради скорострѣльности разрабатываются автоматическіе снарядные подъемы, скорострѣльные затворы, зарядныя гильзы и автоматическіе прицѣлы. Увеличенію дѣйствительности береговыхъ орудій большимъ препятствіемъ являются выгоранія канала, сокращающія срокъ службы орудія (для большихъ калибровъ—меньше 100 выстрѣловъ); увеличенію же скорострѣльности — вырывающіеся назадъ при быстромъ открываніи затвора газы, образующіе большое пламя (сгораніе $CO$ въ $CO_2$ на воздухѣ) и заставляющіе прибѣгать къ защитѣ прислуги масками, очками и пр., а также автоматическимъ обрызгиваніемъ канала водою вслѣдъ за выстрѣломъ. Во Франціи испытывалась 24-см. (9,5-дм.) скорострѣльная пушка, дававшая до 4 выстрѣловъ въ мин. Въ Америкѣ снова прибѣгаютъ къ проволочному скрѣпленію, выигрывая въ вѣсѣ орудія до 25%. Кромѣ наибольш. калибра, въ береговой А. должны быть еще средніе калибры для дѣйствія по прочнымъ цѣлямъ на малыхъ дистанціяхъ и скорострел. пушки малыхъ калибровъ для дѣйствія по миноноснымъ судамъ. Средніе калибры еще нигдѣ не установились (отъ 6 до 9 дм.); для малыхъ—наименьшимъ теперь уже считается 4 дм. при возможно большихъ длинѣ (до 60 кал.) и нач. скорости (до 3.300 фт.), въ виду увеличенія размѣровъ миноносн. судовъ и утолщенія ихъ стальной обшивки, которую также начали теперь цементировать и закалять. Навѣсно дѣйствующія орудія—мортиры и гаубицы большого калибра (до 12 и 14 дм.) попрежнему составляютъ главное преимущество берега передъ флотомъ. Нѣкоторые считаютъ эти орудія главн. береговыми орудіями, основываютъ на нихъ защиту берега и предлагаютъ ихъ число доводить до половины всего вооруженія. Наконецъ, во всѣхъ родахъ А. широко вводятся пулеметы (Максима, Гочкисса и др.) и разрабатываются орудія для стрѣльбы по воздушному флоту (углы возвышенія до 75°) на неподвижныхъ и подвижныхъ установкахъ (автомобили); къ нимъ проектируются снаряды: дымные (оставляющіе слѣдъ дыма для облегченія пристрѣлки), разрывные, зажигательные (съ губчатой платиной) и картечные. (*Louis Napoléon Bonaparte,* Etudes sur le passé et l'avenir de l'artillerie, 1846—1871 гг., 6 т.т.; *А. Нилусъ,* Исторія матеріал. части А., 1904 г. (съ перечнями обширной литературы предмета и ихъ оцѣнкой); *Потоцкій,* Артиллерія, 1909 г.; *Нилусъ,* Полевое орудіе будущаго и Современная скорострѣльная А.; *Нилусъ и Яковлевъ,* Современная полевая А., 1909 и 1910 гг.; *Федоровъ,* Автоматическое оружіе, 1907 г.).

**АРТИЛЛЕРІЯ МОРСКАЯ. Историческій очеркъ.** Исторія примѣненія въ морской войнѣ А., какъ искусства поражать противника на разстояніи, мож. б. раздѣлена на двѣ части, рѣзко отличающіяся по характеру оружія: эпоху „греческаго огня"—отъ половины VII вѣка, приблизительно, до временъ паденія Византіи, когда всѣ усилія были направлены на уничтоженіе деревянныхъ кораблей противника помощью зажигательныхъ ракетъ, и эпоху огнестрѣльной А., пришедшую на смѣну предыдущей и простирающуюся до нашихъ дней. По свидѣтельству греч. писателей, Каллиникъ, архитекторъ изъ Геліополя, первый предложилъ секретъ т. наз. греческаго огня правительству Византіи послѣ своего возвращенія изъ Мал. Азіи, гдѣ онъ имѣлъ возможность ознакомиться съ арабскимъ искусствомъ изготовленія зажигат. составовъ. Арабы въ это время уже въ совершенствѣ владѣли пиротехническими составами, заимствованными отъ китайцевъ и другихъ вост. народовъ, но примѣняли ихъ только въ сухопутной войнѣ. Что арабамъ не было извѣстно дѣйствіе греч. огня на морѣ—видно изъ того, что въ 673 г., при осадѣ Константинополя, арабскій флотъ былъ уничтоженъ въ битвѣ при Кизикѣ дѣйствіемъ этого огня, примѣненнаго греками. Удачное дѣйствіе греч. огня и вмѣстѣ съ тѣмъ сохраненіе, по крайней мѣрѣ на первое время, секрета его состава въ качествѣ государственной тайны, весьма способствовали въ средніе вѣка распространенію преувеличеннаго мнѣнія о его значеніи, какъ исключительнаго средства для уничтоженія непріятеля на морѣ. Свѣдѣнія объ употребленіи греч. огня можно найти въ тактикѣ импер. Льва VI, начала X вѣка; тамъ говорится: „Слѣдуя обыкновенію, должно всегда имѣть на носу корабля трубу, выложенную мѣдью, для бросанія этого огня въ непріятеля. Изъ двухъ гребцовъ на носу одинъ долженъ быть трубникомъ". Въ 941 г. флотъ Игоря, при походѣ его въ Грецію, былъ почти весь сожженъ греками, снабдившими свои корабли трубами не только въ носу, но и по бортамъ. Самымъ блестящимъ періодомъ дѣйствія греч. огня на морѣ былъ XI вѣкъ, послѣ котораго онъ перестаетъ быть достояніемъ однихъ грековъ и распространяется по всей Европѣ. Такъ, въ Англіи онъ употреблялся въ XII столѣтіи. Послѣ того, какъ секретъ греч. огня сдѣлался общимъ достояніемъ европейскихъ народовъ, онъ потерялъ свое обаяніе, и лѣтописи морскихъ битвъ XIII и первой поло-

вины XIV вѣка почти не упоминають о немъ; это часто служило поводомъ къ невѣрному заключенію, что секретъ состава былъ утерянъ. Только въ половинѣ XIV вѣка, благодаря изслѣдованіямъ Лалана, Рено и Фаве, основаннымъ на арабскихъ, греческихъ и китайскихъ источникахъ, было установлено, что составъ этотъ весьма близко подходитъ къ китайскимъ зажигат. веществамъ, извѣстнымъ еще за тысячу лѣтъ до Р. Х., содержавшимъ въ большомъ количествѣ селитру и послужившимъ къ открытію пороха. Въ XIV вѣкѣ прекращаются всякія дальнѣйшія извѣстія о греч. огнѣ въ Зап. Европѣ, что совпадаетъ съ появленіемъ огнестрѣльнаго оружія, т.-е. съ началомъ примѣненія порохового состава исключительно для метательнаго дѣйствія. На востокѣ же Средиземн. моря онъ не сразу былъ вытѣсненъ новой А., и употребленіе греч. огня одновременно съ пушками на греч. галерахъ имѣло мѣсто послѣдній разъ въ 1453 г., при осадѣ Константинополя Магометомъ II. Эпоха огнестрѣльной А. на морѣ начинается съ половины XIV вѣка. Король аррагонскій донъ-Педро IV имѣлъ на одномъ изъ своихъ большихъ кораблей бомбарду, которая нанесла большой вредъ кастильскимъ кораблямъ при осадѣ Барцелоны въ 1359 г. Около того же времени суда ганзейскихъ городовъ употребляли мелкія орудія въ войнѣ противъ Даніи. Морскія суда въ XIV стол. дѣлились на гребныя галеры и парусные нефы, при чемъ послѣдніе, вслѣдствіе своихъ несовершенствъ, сравнительно мало примѣнялись въ военныхъ флотахъ, въ особенности въ Средиземномъ морѣ. Галеры имѣли свободное мѣсто для тяжелыхъ бомбардъ въ носу, гдѣ эти орудія устанавливались неподвижно; то же дѣлали сначала и на нефахъ, несмотря на то, что имъ далеко не всегда было удобно обращаться къ непріятелю носомъ. Артил. снарядами служили большія каменныя ядра, иногда окованныя желѣзомъ. Изобрѣтеніе чугуннаго литья въ половинѣ XV в. сначала не внесло ничего новаго въ морское артил. искусство. Только съ 1493 г. началось употребленіе чугунныхъ ядеръ на судахъ. Къ этому времени уже значительно усовершенствовался и типъ парусныхъ судовъ, получившихъ болѣе правильную оснастку и парусность. Так. обр., ко времени изобрѣтенія чугунной пушки имѣлся на лицо уже усовершенствованный парусный корабль. Въ царствованіе Людовика XII кораб. инженеръ Дешаржъ изобрѣлъ пушечные порта, выдвинувшіе парусныя суда на первый планъ и давшіе прочное начало государственнымъ флотамъ, т. к. коммерч. корабли, не нуждаясь въ этихъ портахъ, стали все болѣе удаляться по архитектурѣ отъ спеціально-военныхъ и сдѣлались негодными для боевой службы. Первымъ кораблемъ, имѣвшимъ такіе порта, былъ *La Charente*, построенный подъ наблюденіемъ Дешаржа въ 1501 г., а уже въ 1509 г., въ царствованіе Генриха VIII, съ введеніемъ пушечныхъ портовъ на суда стали ставить большое число орудій, какъ на палубахъ, такъ и на спеціальныхъ возвышеніяхъ въ носу и въ кормѣ, называвшихся „замками" (chateau). Орудія эти были небольшихъ калибровъ, главн. обр. кулеврины, фальконы и фальконеты; число ихъ доходило до 200 на большихъ судахъ того времени. Чрезвычайное увеличеніе количества судовой А. въ ущербъ ея могуществу объясняется малымъ развитіемъ ея скорострѣльности. Способъ заряжанія орудій, въ особенности длинныхъ серпантинъ, появившихся въ половинѣ XVI вѣка, при помощи шуфлъ (совковъ, которыми черпали порохъ изъ бочки, находившейся около пушки), былъ настолько неудобенъ, что обыкновенно въ бою орудіе второй разъ не заряжали. Въ 1535 г. вышло первое сочиненіе по морской тактикѣ „Arte de hacer la guerra par mar" Ферд. Ливейра, гдѣ указываются правила для эскадреннаго боя парусныхъ судовъ, въ зависимости отъ ихъ артил. вооруженія. Все же испанскіе галіоты еще очень страдали неповоротливостью и о правильномъ использованіи ихъ А. не могло быть рѣчи. Съ развитіемъ А., галерный флотъ также начали вооружать сильной А. На галерахъ впервые начали въ XVI вѣкѣ устанавливать мортиры по примѣру турокъ, которые въ 1552 г., при осадѣ Родоса, стрѣляли съ галеръ навѣсно снарядами, наполненными сѣрой и другими горючими веществами. Съ XVII вѣка начинается правильное пониманіе А.: калибръ орудій увеличивается, на судахъ появляются пушки на поворотныхъ станкахъ, первобытныя шуфлы замѣняются картузами, неуклюжіе замки въ носу и въ кормѣ уменьшаются, и орудія размѣщаются вдоль бортовъ. Наиболѣе полное понятіе о вооруженіи судовъ того времени даетъ „Гидрографія" аббата Фурнье, писанная въ 1634 г. Судовая А. состояла изъ трехъ разрядовъ орудій: пушекъ, кулевринъ и камнеметовъ; послѣдніе, впрочемъ, были въ небольшомъ количествѣ и не составляли непремѣнной части вооруженія. Пушки предназначались для боя на короткой дистанціи и были большею частью 33-фнт. калибра, въ 20 кал. длиной. Такія орудія ставились въ нижнихъ батареяхъ и составляли главную основу вооруженія корабля. Кулеврины (серпантины, василиски, цапли и т. п.) имѣли назначеніемъ стрѣлять на большія дистаціи, имѣли самые разнообразные калибры, отъ 1 до 16 фнт., и отличались отъ пушекъ длиной (до 50 кал.) и толщиной стѣнъ. Оба эти рода орудій стрѣляли чугунными ядрами и иногда каменными; кромѣ того, употреблялись „цѣпныя ядра", т.-е. снаряды, состоявшіе изъ двухъ ядеръ, скованныхъ цѣпью отъ 3 до 4 футъ длины, служившія для поврежденія такелажа и парусовъ. Наконецъ, камнеметы, при весьма значительномъ калибрѣ, имѣли не болѣе 8—9 кал. длины и стрѣляли камнями и обломками желѣза. Они устанавливались на секторахъ на верхней палубѣ и имѣли въ морской войнѣ значеніе современныхъ имъ осадныхъ гаубицъ. Всѣ орудія отливались изъ чугуна и мѣди. Зарядъ пороха для большихъ пушекъ назначался отъ трети до половины вѣса ядра; для длинныхъ кулевринъ, стрѣлявшихъ на далекія дистанціи,—въ двѣ трети этого вѣса. Камнеметы имѣли заряды не больше четверти вѣса снаряда. Заряды зашивались въ картузы изъ парусины или толстой бумаги. Вмѣстѣ съ картузами появились переносные, жестяные кокора. Придя понемногу къ заключенію, что лучше имѣть орудія большого калибра и дать имъ достаточный просторъ для управленія, чѣмъ загромождать палубу множествомъ мелкихъ орудій, начали увеличивать разстояніе между портами, что существенно уменьшило число орудій на корабляхъ. По словамъ Фурнье, въ его время са-

Офицеръ, бомбардиръ и фузелеръ артиллерійскаго полка (1712—1720 г.).

Мастеръ и столяръ артиллерійскаго полка (1728—1732 г.).

Рядовой и унтеръ-офицеръ артиллерійскаго батальона (1756—1761 г.).

Офицеръ полевой артиллеріи (1762 г.).

мымъ сильнымъ франц. боевымъ судномъ былъ 72-пуш. корабль *Couronne*, имѣвшій разстояніе между портами въ 11 футъ, тогда какъ на прежнихъ нефахъ и каракхахъ это разстояніе уменьшалось до 7 футъ. Современный ему англ. трехдечный корабль *Sovereign of the seas*, спущенный въ 1637 г., имѣлъ по сорока орудій съ борта и по десяти погонныхъ и ретирадныхъ. Это былъ едва ли не самый большой корабль своего времени (1630 тоннъ), родоначальникъ стопушечныхъ кораблей всѣхъ флотовъ. А. устанавливалась и на легкихъ, быстроходныхъ судахъ, служившихъ развѣдчиками. Во второй половинѣ XVII вѣка флотъ состоялъ изъ кораблей, раздѣлявшихся на три ранга: корабли перваго ранга имѣли 72—76 пушекъ, второго—до 60, и третьяго—до 52 пушекъ, т. е. раздѣленіе судовъ на ранги происходило по ихъ боевому значенію. Въ концѣ XVII столѣтія у французовъ появился новый типъ судовъ, предназначенный для осадныхъ экспедицій: бомбардирскіе корабли или галіоты. Изобрѣтеніе ихъ было первымъ шагомъ къ примѣненію разрывныхъ снарядовъ во флотѣ, которое всегда считалось дѣломъ весьма опаснымъ. При осадѣ Алжира въ 1682—83 гг. и Генуи въ 1685 г., употреблялись бомбардирскіе галіоты, построенные по предложенію капитана Пети-Рено. Эти суда имѣли по двѣ мѣдныхъ мортиры, установленныхъ на поворотныхъ станкахъ на верхней палубѣ. Бомбардирскіе корабли быстро распространились во всѣхъ флотахъ. Россія, вступившая въ началѣ XVIII вѣка въ число морскихъ державъ, весьма быстро создала флотъ по образцу Зап. Европы и въ послѣдующій періодъ въ морскомъ искусствѣ шла наравнѣ съ нею. Первоначально русская морск. А. состояла изъ чугунныхъ и мѣдныхъ пушекъ не болѣе 24-фнт. калибра и мѣдныхъ 3-пудовыхъ мортиръ для бомбардирскихъ кораблей. На каждую пушку полагалось по 500 ядеръ, а къ спеціальнымъ, т.-е. дробовымъ пушкамъ или басамъ, вмѣсто ядеръ полагалось по 200 зарядовъ картечи, состоявшей изъ свинцовыхъ пуль, желѣзныхъ прутьевъ и „жеребьевъ", т.-е. металлическихъ обломковъ; къ мортирамъ полагалось до 2.000 бомбъ. Такова была А. Азовской флотиліи. При созданіи флота въ Финскомъ заливѣ суда вооружались А., частью купленной за границей, частью же отлитой на нашихъ заводахъ по иностраннымъ образцамъ. Среди непрерывныхъ морскихъ войнъ XVIII столѣтія морск. А. постепенно совершенствуется, и вмѣстѣ съ тѣмъ абордажъ, почти совсѣмъ исчезаетъ. Въ теченіе этого времени въ М. арт. вводятся брандскугели—снаряды, начиненные зажигат. составами и замѣнившіе собою прежнія каленыя ядра; вмѣсто фитилей, для воспламененія заряда вводятся кремневые замки, а затѣмъ и скорострѣльныя трубки. Стремленіе имѣть на судахъ пушки крупныхъ калибровъ для ближняго боя и вмѣстѣ легкія, чтобы ихъ можно было устанавливать на верхнихъ палубахъ, привело къ изобрѣтенію каронадъ, названныхъ такъ по имени завода въ Шотландіи, который впервые началъ лить эти орудія. Въ Россіи значительнымъ преобразованіямъ морск. А. подверглась при Имп. Екатеринѣ II. Штатами 1767 г. у насъ введены пушки 36-фнт. калибра и 2-пуд., пудовые и ½-пуд. единороги, стрѣлявшіе бомбами, гранатами и брандскугелями. Въ 1787 г. введены были и каронады, для чего былъ выписанъ спеціальный литейщикъ изъ Шотландіи. Въ такомъ видѣ, безъ существенныхъ перемѣнъ, морск. А. сохранилась до царствованія Александра I. Въ 1803 г., на основаніи опытовъ, доказавшихъ преимущество короткихъ пушекъ надъ длинными, начали отливать пушки „по шведской пропорціи". Въ 1805 г. б. издано „положеніе", опредѣлявшее родъ и калибръ орудій для разнаго типа судовъ: для кораблей положены 36-фнт. пушки и 24-фнт. каронады, для фрегатовъ — 24-фнт. пушки, для бриговъ и люгеровъ—только каронады и наконецъ, для бомбардирскихъ судовъ 5-пуд. мортиры и 3-пуд. гаубицы. Кромѣ того, сохранились на воен. судахъ упомянутые въ положеніи единороги. Въ 1822 г. французскій артиллеристъ Пексанъ предложилъ бомбовыя пушки для береговой А., какъ средство, при помощи котораго достаточно одного попаданія для уничтоженія непріятельскаго корабля. Впослѣдствіи идея Пексана привилась и на морѣ. Съ начала тридцатыхъ годовъ линейные корабли всѣхъ флотовъ, стрѣлявшіе до того времени только ядрами, вооружаются бомбовыми орудіями для настильной стрѣльбы разрывными снарядами большого вѣса. Въ русскомъ флотѣ бомбовыя пушки были чугунныя, 2-пуд. и ½-пуд. въ Балтійскомъ и 68-фнт. и 10-дм. въ Черноморскомъ флотѣ. Орудія эти ставились на корабляхъ и пароходо-фрегатахъ. Положеніе 1805 г. сохранило свою силу до Крымской войны. Оно легло у насъ въ основу всего послѣдняго періода существованія гладкостѣнной А. парусного флота и было оставлено лишь съ уничтоженіемъ послѣдняго. Крупный переворотъ въ военно-морскомъ искусствѣ, совершившійся во второй половинѣ XIX стол., съ переходомъ отъ деревян. парусныхъ флотовъ къ броненоснымъ паровымъ ознаменовался введеніемъ нарѣзной А. Успѣху введенія нарѣзной А. весьма способствовалъ быстрый прогрессъ сталелитейнаго дѣла. Уже первыми образцами нарѣзныхъ орудій для русскаго флота были стальныя пушки, заряжающіяся съ казны. Вмѣстѣ съ пушками были введены и нарѣзныя мортиры. Однако, отъ установки на судахъ мортиръ вскорѣ отказались, т. к., несмотря на всѣ преимущества навѣсной стрѣльбы для борьбы съ судами, защищенными бортовой броней, оказалось невозможнымъ достигнуть достаточной мѣткости при стрѣльбѣ съ палубы, а въ то же время такая стрѣльба весьма разрушительно дѣйствовала на корпусъ корабля. Въ настоящее время мортиры входятъ только въ составъ береговой А. Первыя стальныя орудія русской морск. А. т. наз. образца 1867 г., имѣли нарѣзы постоянной крутизны и стрѣляли снарядами со свинцовой оболочкой. Пришедшія имъ на смѣну орудія образца 1877 г., съ нарѣзами прогрессивной крутизны, имѣются и понынѣ. Для нихъ употребляются снаряды съ мѣдными ведущими поясками. Съ усовершенствованіемъ пороходѣлія, выразившимся, главн. обр. въ увеличеніи прогрессивности горѣнія пороха, постепенно увеличивалась и относительная длина орудій. Съ введеніемъ бездымнаго пороха, въ концѣ XIX столѣтія появилась скорострѣльная А., стрѣляющая унитарными и раздѣльными патронами. Со времени появленія броненосныхъ флотовъ дальнѣйшее развитіе морск. А.. можетъ быть раз-

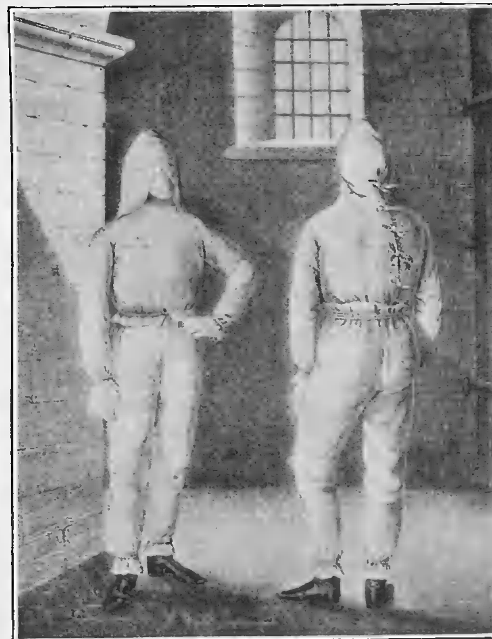
сматриваемо лишь въ связи съ исторіей броневого дѣла. Въ 1880 г. появились первые бронебойные снаряды изъ закаленнаго чугуна, которые стали пробивать желѣзную броню. Когда эти снаряды оказались недостаточными для пробиванія стале-желѣзныхъ плитъ, то съ 1886 г. стали выдѣлывать снаряды изъ хромовой стали. Въ 1893 году адм. С. О. Макаровъ предложилъ головную часть этихъ снарядовъ снабжать наконечниками изъ болѣе мягкаго метала для увеличенія ихъ пробивной способности. Что касается до снарядовъ, не предназначенныхъ для пробиванія брони, получившихъ, въ отличіе отъ первыхъ, названіе фугасныхъ, то ихъ развитіе зависѣло, главн. обр., отъ прогресса взрывчатыхъ веществъ. Первоначально эти снаряды выдѣлывались изъ чугуна, снаряжались дымнымъ порохомъ. Стальные фугасные снаряды снаряжались уже бездымнымъ порохомъ и пироксилиномъ и предназначались для дѣйствія большимъ числомъ осколковъ. Въ настоящее время, съ введеніемъ сильно дѣйствующихъ взрывчатыхъ веществъ, фугасные снаряды являются главнымъ оружіемъ морск. А. Снаряды эти предназначаются для дѣйствія бризантною силой самаго взрыва. Въ иностранныхъ флотахъ для снаряженія фугасныхъ снарядовъ примѣняются, главн. обр., различные виды плавленой пикриновой кислоты, подъ именемъ мелинита, лиддита, шимозы и проч. Въ Россіи для этой цѣли принятъ толъ. («Морской Сборникъ». 1852 г. № 11; Морская артиллерія XVII столѣтія; 1853 г. № 3; Изобрѣтеніе бомбардирскихъ судовъ; 1867 г. № 9; Историческій очеркъ употребленія артиллеріи въ морской войнѣ).

Наука морск. А. въ теоретической части совпадаетъ съ наукой А. вообще, но въ практическомъ примѣненіи установленныхъ ею принциповъ морск. А. имѣетъ много своеобразнаго, и пути ея техническаго развитія значительно разнятся отъ путей развитія сухопутной А., т. к. въ силу совершенно особыхъ условій дѣйствія А. на морѣ, этой послѣдней ставятся и особыя задачи. Для полнаго использованія силы артил. огня необходимо точное знаніе разстоянія до цѣли, исправленнаго всѣми поправками на отступленія условій дѣйствительной стрѣльбы отъ тѣхъ, которыя были приняты при составленіи таблицъ стрѣльбы. Стрѣльба на морѣ чаще всего производится при условіи подвижности какъ стрѣляющаго корабля, такъ и цѣли; разстояніе между ними есть величина перемѣнная, и законъ его измѣненія трудно опредѣлимъ для каждаго отдѣльнаго момента. Скорость X измѣненія разстоянія до неподвижной цѣли зависитъ отъ скорости V идущаго корабля и отъ того, подъ какимъ угломъ къ курсу усматривается неподвижная точка. Къ точкѣ, лежащей прямо по его курсу, корабль приближается со скоростью $X=V$, а къ точкѣ, лежащей въ сторонѣ отъ курса,—со скоростью $X=V.\mathrm{Cos}.q$, гдѣ q — уголъ между путемъ корабля и направленіемъ на цѣль. Уголъ этотъ называется «курсовымъ угломъ» и считается отъ 0 до 180°, начиная отъ носа къ кормѣ, въ обѣ стороны. Ясно, что при движеніи корабля разными курсами, когда уголъ q перемѣнный, скорость измѣненія разстоянія также перемѣнная. Если же цѣль и сама движется, то законъ измѣненія разстояній выразится алгебрической суммой скоростей измѣненія разстояній для судна и цѣли, считая, что то одно, то другая неподвижны. Если своя скорость V и свой курсов. уголъ q и могутъ быть сдѣланы постоянными, то V и q противника въ широкихъ предѣлахъ зависятъ отъ его воли, намъ неподвластной, а потому и законъ измѣненія разстояній не поддается, вообще говоря, точному опредѣленію. Выборомъ подходящаго маневрированія можетъ быть достигнута лишь нѣкоторая правильность измѣненія разстояній, и потому главныя ошибки стрѣльбы на морѣ суть ошибки по дальности, и всѣ усилія техники морск. А. должны быть направлены на то, чтобы вліяніе на результаты стрѣльбы неизбѣжныхъ ошибокъ въ дальности сдѣлать наименьшимъ. Другой причиной, особенно затрудняющей стрѣльбу на морѣ и опять-таки увеличивающей разсѣиваніе снарядовъ въ направленіи дальности,—является качка корабля. Размахи качки всегда отличны одинъ отъ другого; они происходятъ съ различной угловой скоростью, а выстрѣлы производятся въ разные моменты размаховъ: поэтому никакими поправками въ установкѣ прицѣла парализовать вліяніе качки нельзя. Одинаково невозможно предсказать элементы каждаго слѣдующаго размаха, изъ чего вытекаетъ безполезность всѣхъ, даже самыхъ совершенныхъ, кренометровъ, какъ приборовъ артил. стрѣльбы, разсчитанныхъ на производство выстрѣла путемъ автоматическаго замыканія тока съ такимъ упрежденіемъ, которое парализовало бы вліяніе угловой скорости качки. Въ настоящее время безцѣльность такихъ приборовъ сознана, и кренометры, несмотря на массу затраченнаго на нихъ труда, сошли со сцены въ техникѣ морск. А. Но качка тѣмъ не менѣе осталась и, слѣдовательно, осталась необходимость такъ или иначе парализовать ея до крайности вредное вліяніе на мѣткость стрѣльбы. Современное развитіе техники даетъ надежду, что практическое осуществленіе этой задачи не за горами; основная мысль рѣшенія вопроса состоитъ въ слѣдующемъ: если бы наводчикъ, стрѣляя на качкѣ, могъ двигать съ должной угловой скоростью пушку и благодаря этому, несмотря на качку, прицѣльная линія была бы всегда наведена на цѣль, то вліяніе качки было бы парализовано: сама пушка въ любой моментъ имѣла бы угловую скорость, равную скорости размаха, но съ обратнымъ знакомъ. Разрѣшить эту задачу въ полной мѣрѣ для сколько-нибудь значительной качки является дѣломъ весьма труднымъ, т. к. качать съ достаточной скоростью современныя морскія орудія далеко не просто. Но для большихъ кораблей, качающихся всего на нѣсколько градусовъ въ сторону и притомъ такъ плавно, что число размаховъ качки въ минуту не превышаетъ 10, вопросъ рѣшается введеніемъ въ механизмы наводки башенъ особыхъ гидравлич. регуляторовъ скорости, а для пушекъ меньшихъ калибровъ—улучшеніемъ конструкціи ихъ ручной наводки и раздѣленіемъ функцій по наводкѣ между двумя лицами.—Быстрое измѣненіе разстоянія до цѣли и качка корабля особенно затрудняютъ наблюденіе за паденіемъ снарядовъ, выдвигая на первый планъ необходимость *увеличенія настильности стрѣльбы*. Дѣйствительно, чѣмъ настильнѣе траекторія снаряда и меньше уголъ его паденія на той же дистанціи, тѣмъ меньше вліяютъ ошибки въ разстояніи на мѣткость стрѣльбы. Мѣрой настильности можетъ служить уголъ паденія сна-

Сержантъ и канониръ полевой артиллеріи (1762 г.).

Штабъ-офицеръ и фейерверкеръ л.-гвард. артиллерійскаго батальона (1800—1801 г.).

Мастеровые пороховыхъ заводовъ (1806—1807 г.).



Пороховщики пороховыхъ заводовъ въ рабочей формѣ.

ряда на данной дистанціи или, вѣрнѣе, на рядѣ дистанцій, вплоть до предѣльной. Усовершенствованіе дымныхъ пороховъ, затѣмъ введеніе бездымныхъ, связанное съ огромнымъ прогрессомъ, происшедшимъ за послѣдніе 30 лѣтъ въ технологіи стали, позволили увеличить настильность современныхъ пушекъ до поразительной степени, результатомъ чего явилось расширеніе предѣловъ дальности стрѣльбы за границы видимаго горизонта. Еще въ 1885 г. дальность выстрѣла изъ 12″ орудія при углахъ паденія до 20° не превышала 45 кабельтов. или 7,9 вер.; въ 1895 г. она уже достигала 70 каб., а въ настоящее время превышаетъ 90 каб. или 15,8 вер. То же орудіе въ 1885 г. могло поражать цѣль, высотой въ 30 фт., при прицѣлѣ, поставленномъ на 0, на всѣхъ дистанціяхъ отъ 0 до 400 саж. (дальность настильности), а теперь она дѣлаетъ это въ предѣлахъ отъ 0 до 1200 саж., т. е. до дистанцій въ 2,5 вер. ошибки въ разстояніи не играютъ роли. Но увеличеніе настильности, столь необходимое для того, чтобы ошибки въ разстояніи вліяли въ наименьшей степени на мѣткость стрѣльбы, съ точки зрѣнія стрѣльбы на морѣ, заключаетъ въ себѣ и опасныя стороны. Чѣмъ настильнѣе пушка, тѣмъ большая линейная величина сотвѣтствуетъ данному увеличенію угла бросанія снарядовъ; а т. к. качка вноситъ разнообразіе именно въ этотъ элементъ, то понятно, что разбрасываніе снарядовъ по дальности на качкѣ будетъ тѣмъ болѣе, чѣмъ настильнѣе стрѣляетъ пушка. — Единственный путь соглашенія въ этомъ случаѣ заключается въ такомъ усовершенствованіи наводки пушекъ, которое позволяло бы, если и не на всемъ протяженіи размаха, то хотя бы на части его, удерживать прицѣльную линію на цѣли. Въ видахъ удовлетворенія этому требованію наводка современныхъ морскихъ орудій раздѣлена между двумя лицами; введеніе этого принципа слѣдуетъ считать моментомъ крупнаго прогресса въ морской А. *Раздѣльная наводка* состоитъ въ томъ, что пушка снабжается двумя прицѣлами и двумя наводчиками, изъ коихъ одинъ наводитъ пушку только въ вертикальномъ направленіи, а другой — только въ горизонтальномъ, при чемъ выстрѣлъ производитъ первый изъ нихъ. Если прицѣлы правильно согласованы съ осью орудія, то очевидно, что первый наводчикъ можетъ сдѣлать выстрѣлъ, какъ только по его прицѣлу пушка будетъ наведена въ вертикальномъ направленіи, ибо второй наводчикъ, не имѣя никакого другого дѣла, можетъ непрерывно слѣдить пушкой за цѣлью въ горизонтальномъ направленіи. При должной подготовкѣ наводчиковъ и достаточно хорошихъ механизмахъ раздѣльной наводки, пушка можетъ быть все время наведена на цѣль, а тогда скорость прицѣльной стрѣльбы сдѣлается равной скорости заряжанія, т. е. достигнетъ своего максимума. Для морской А., при постоянной подвижности корабля и цѣли, вслѣдствіе ихъ хода и качки, это особенно важно: нетрудно видѣть, что при нераздѣльной наводкѣ, въ условіяхъ стрѣльбы на морѣ, нельзя имѣть пушку все время наведенной, а потому и скорость стрѣльбы въ этомъ случаѣ значительно понижается. Извѣстный знатокъ морск. А., изобрѣтатель приборовъ морск. стрѣльбы, англ. адм. Перси Скоттъ, отстаивая въ свое время введеніе раздѣльной наводки къ орудіямъ англ. флота, говорилъ: «Необходимо не только поражать противника, но поражать его быстро»; и дѣйствительно, эти слова отвѣчаютъ основному требованію тактики—наибольшей напряженности удара. Для того, чтобы раздѣльная наводка могла принести всю свою пользу, наводчики не должны отвлекаться ничѣмъ отъ своего прямого дѣла, а потому и переставлять прицѣлъ долженъ спеціальный человѣкъ, *установщикъ прицѣла*. Для упрощенія этого дѣла оба прицѣла связываются между собой такъ, чтобы съ измѣненіемъ установки одного изъ нихъ—другой автоматически приходилъ въ то же положеніе. Два наводчика и установщикъ прицѣла называются вмѣстѣ *группой наводки* орудія и должны тренироваться совмѣстно. Раздѣльная наводка осуществляется постепенно у морскихъ орудій всѣхъ калибровъ.—Другимъ, еще болѣе важнымъ этапомъ улучшенія морск. А. является примѣненіе оптическаго прицѣливанія. Введеніе *оптическихъ прицѣловъ* повліяло могущественнымъ образомъ какъ на прогрессъ стрѣльбы, такъ и на технику морск. А., и даже на тактику боя, измѣнивъ рѣзко боевыя дистанціи. Сущность превосходства оптическаго прицѣливанія надъ обычнымъ (помощью мушки и цѣли) состоитъ въ нижеслѣдующемъ: при прицѣливаніи обычными тангенсовыми и иными прицѣлами, задача наводки заключалась въ томъ, чтобы совмѣстить на одной прямой точку прицѣливанія, вершину мушки и прорѣзь цѣлика. Для выполненія этого требовалась аккомодація глаза наводчика одновременно по тремъ точкамъ, лежащимъ на весьма различныхъ отъ глаза разстояніяхъ, при чемъ разстояніе до цѣли можно считать безконечно большимъ по сравненію съ разстояніемъ до цѣлика и мушки. Глазу наводчика задавалась очевидно невыполнимая задача, и онъ аккомодировался на нѣкоторое среднее разстояніе, что вызывало соотвѣтств. ошибки прицѣливанія, различныя для различныхъ дистанцій: наводя недурно по близкимъ предметамъ, наводчикъ сталкивался съ неодолимыми трудностями по мѣрѣ увеличенія разстоянія до цѣли. Вслѣдствіе этого представленіе о возможныхъ для боя дистанціяхъ было во всѣхъ флотахъ невѣрное: разстояніе въ 3 мили (30 каб.=5,2 вер.) считалось предѣльнымъ, хотя орудія стрѣляли гораздо дальше. Вотъ эти трудности совершенно устраняются благодаря введенію оптическихъ прицѣловъ. При всѣхъ дистанціяхъ морск. стрѣльбы фокусное разстояніе трубы прицѣла можно считать практически неизмѣннымъ; между тѣмъ, вся задача наводчика состоитъ въ томъ, чтобы помѣщенный въ фокусной плоскости крестъ нитей совмѣстить съ изображеніемъ цѣли, проектирующимся въ той же плоскости, независимо отъ разстоянія до нея. Вотъ эта возможность совершенно правильной аккомодаціи глаза наводчика на разстояніе постоянное и при этомъ равное разстоянію наилучшаго видѣнія, независимо отъ дистанціи до цѣли, обезпечиваетъ дѣйствительную точность наводки, ошибки которой, съ введеніемъ оптическаго прицѣливанія уменьшились во много разъ. Такъ, средняя вѣроятная ошибка въ углѣ прицѣливанія простымъ прицѣломъ считалась равной 1° 10′, а таковая же для оптическаго прицѣливанія не превосходитъ 0° 6′, обычно-же бываетъ еще менѣе.— Важнымъ, но не основнымъ свойствомъ оптическаго прицѣливанія, является увеличеніе трубы, помощью коего можно съ большою точ-

ностью разсматривать цѣль и, слѣдовательно, вполнѣ однообразно выбирать точку прицѣливанія. Въ разныхъ государствахъ приняты трубы различнаго увеличенія; среднее рѣшеніе вопроса даютъ трубы Цейсса съ перемѣннымъ увеличеніемъ отъ 5 до 12. Огромный прогрессъ балистическихъ качествъ пушекъ, улучшеніе техники ихъ наводки, введеніе оптическаго прицѣливанія и раздѣльной наводки, а также цѣлый рядъ всевозможныхъ улучшеній передачи къ орудіямъ приказаній,—обусловили возможность полученія при стрѣльбѣ на морѣ, несмотря на всѣ указанныя выше затрудненія, мѣткости, близкой къ мѣткости самого орудія.—*Скорострѣльность* морск. орудій увеличилась еще въ большей степени, чѣмъ ихъ мѣткость и настильность: въ 1885 г. 12″ орудіе дѣлало 1 выстрѣлъ въ 10 мин., въ 1895 г.—въ 4 мин., въ 1905 г.—въ 1 мин. и въ 1910 г.—въ 0,5 мин. При такой скорости стрѣльбы и значительномъ количествѣ орудій на кораблѣ снаряды падаютъ такъ быстро одинъ за другимъ, что является совершенно невозможнымъ отмѣчать, какой снарядъ изъ какой пушки выпущенъ. Поэтому, прежнее требованіе отъ наводчика искусства *попадать* въ настоящее время формулируется такъ: «однообразно наводить въ указанную точку и стрѣлять какъ можно чаще». Обязанность же «попадать» перешла всецѣло къ офицеру, управляющему огнемъ корабля. Управленіе огнемъ при такихъ условіяхъ сводится къ тому, чтобы какъ можно скорѣе навести площадь разсѣиванія снарядовъ на цѣль и удержать на ней эту площадь. Ближайшимъ слѣдствіемъ такой постановки дѣла стрѣльбы во флотѣ явилось требованіе единства калибровъ морск. А. на кораблѣ. Дѣйствительно, опредѣляемые пристрѣлкой и стрѣльбой элементы установки прицѣла для одного калибра не пригодны безъ поправокъ для другого, по причинѣ несходства ихъ балистическихъ качествъ; поэтому одновременное управленіе огнемъ двухъ калибровъ является задачей непосильной для одного человѣка и болѣе чѣмъ сомнительной даже при двухъ управляющихъ, не говоря уже объ усложненіи всей системы. Но если наибольшая мѣткость вообще достижима при стрѣльбѣ однимъ калибромъ, то очевидно, что и самъ калибръ этотъ долженъ быть наиболѣе мѣткимъ; это приводитъ къ вооруженію линейнаго корабля пушками одного и притомъ самаго крупнаго калибра (12″ и болѣе).—Управленіе огнемъ основывается на зрительномъ впечатлѣніи, которое для уменьшенія ошибокъ должно быть непрерывнымъ; современный лин. корабль при скорострѣльности 12″ пушекъ, доведенной до 2 выстрѣловъ въ минуту, вполнѣ удовлетворяетъ требованію непрерывности зрительнаго впечатлѣнія, т. к. въ минуту, при 10—12 орудіяхъ, стрѣляющихъ на одинъ бортъ, будетъ падать не менѣе 12 снарядовъ. Англичане, творцы новаго типа лин. корабля, снабженнаго для артил. боя орудіями только 12″ калибра, на послѣдующихъ судахъ того же типа уже перешли къ 13,5″ артиллеріи. Такой переходъ вѣроятенъ и для другихъ государствъ, т. к. особыхъ затрудненій со стороны конструкціи орудій этого и даже 14″ калибра не представляется. Затрудненія могутъ встрѣтиться скорѣе съ точки зрѣнія кораблестроенія (увеличеніе водоизмѣщенія) и особенно въ постройкѣ достаточно совершенныхъ башенныхъ установокъ. Конечно, такое развитіе типа вѣроятно лишь для судовъ, назначенныхъ для веденія главнаго артил. боя, т. е. линейныхъ; на вспомогательныхъ судахъ (легкихъ крейсерахъ, миноносцахъ и т. п.) А., будучи предназначена для дѣйствія противъ такихъ же малозащищенныхъ кораблей, должна удовлетворять прежде всего требованіямъ скорострѣльности и простоты устройства; въ настоящее время на легкихъ крейсерахъ главная А. ставится не выше 6″, а на миноносцахъ—4″ калибра (см. также Артил. стрѣльбы и Артил. вооруженіе корабля).

**АРТИЛЛЕРІЯ РУССКАЯ. Исторія организаціи.** Первое штатн. положеніе объ А. Россійской арміи состоялось 8 февр. 1712 г., когда опредѣлено было: при Л.-Гв. Преображ. полку имѣть бомбардирскую роту, при каждомъ пѣх. и кавал. полку по двѣ 3-фнт. пушки и, кромѣ того, содержать особый артил. полкъ въ составѣ: «одной роты бомбардирской, 6 канонирскихъ, одной минерной, 25 инженеровъ, 36 понтонировъ и 6 петардировъ». Къ концу царствованія Петра Вел. А. была слѣд. видовъ: полковая, полевая, осадная и крѣпостная. Полковая была нераздѣльно при пѣхотѣ и конницѣ; полевая и осадная получили штатное устройство къ 1723 г., полевую составляло 21 ор. (12-фнт.—3, 8 фнт.—12, 6-фнт.—6) и осадную—160 ор. Основной калибръ полевой А. былъ 8 фнт., орудія же другихъ калибровъ придавались въ зависимости отъ особенностей предстоящей операціи. Прислугу при орудіяхъ составляли гвардейская (бомбардирская) и 4 армейск. канонирскихъ роты (по 4 оф. и 166 нижн. чиновъ); всего съ понтонирами, фурлейтами, крѣпостными артиллеристами и учениками—4190 чел., изъ которыхъ 120 чел. составляли артил. штабъ. При Петрѣ II артил. полкъ образовалъ два отдѣльныхъ полка: артил. и инженерный; первый составился изъ бомбард. и канорирск. ротъ съ петардирами, а второй—изъ остальныхъ. При Аннѣ Іоанновнѣ А. была раздѣлена на полевую (отдѣльный артил. полкъ и полковая А.) и осадную (3 корпуса въ Спб., Бѣлгородѣ и Кіевѣ, каждый по 1 бомбард. и по 3 канонирск. роты). Минихъ рѣшилъ увеличить какъ число орудій, такъ и число калибровъ въ А., постановивъ: 1) при каждомъ драг. полку имѣть по двѣ 3-фнт. пушки, а при пѣх.—по три; 2) полевую А. увеличить до 60 ор.; 3) имѣть два осадныхъ парка (въ крѣпости св. Анны и въ Кіевѣ); 4) немедленно приступить въ Брянскѣ къ переливкѣ старыхъ мѣдныхъ орудій на новыя. Въ 1745 г. полковая А. армейск. полковъ усилена: при каждомъ пѣх. и драг. полку повелѣно имѣть по 4 ор. Въ 1757 г. составъ русск. А. былъ опредѣленъ въ такомъ видѣ: 1) 1-й и 2-й артил. полев. полки, каждый изъ 2 баталіоновъ, а бат-нъ—изъ 1 бомбард. и 4 канонирск. ротъ; орудій въ обоихъ полкахъ полагалось: мортиръ 2-пд.—4, гаубицъ 1-пд. и $1/2$-пд. по 12, пушекъ 12-фнт.—8, 8-фнт. и 6-фнт. по 16, 3-фнт.—24 и 6-фнт. Кегорновыхъ мортиръ—48; всего 140 ор.; 2) введенъ полев. артил. фурштатъ (при этихъ артил. полкахъ) изъ 3 ротъ и особой команды при обсерваціон. корпусѣ; при фурштатѣ полагалось имѣть мортиръ 2-пд.—4; гаубицъ 1-пд. и $1/2$-пд. по 12, пушекъ 12-фнт.—8; 8-фнт. и 6-фнт. по 16 и 3-фнт.—24; всего—92 ор.; 3) сформированы 3 роты съ фурштатскою командою при 70 новоизобрѣтенныхъ секретныхъ Шуваловскихъ гаубицахъ

Бомбардиры пѣшей артиллеріи (1808—1809 г.).

Оберъ - офицеръ и генералъ гвард. пѣшей артиллеріи (1808—1809 г.).

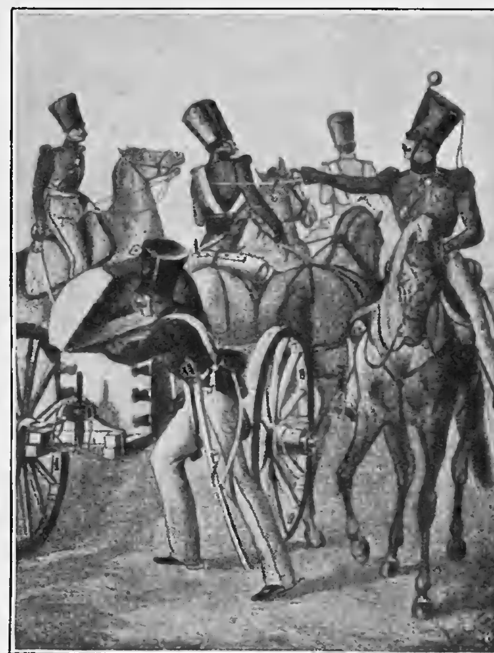
Канониръ и фейерверкеръ гвард. пѣшей артиллеріи (1809—1810 г.).

Оберъ-офицеры и ѣздовой — гандлангеръ пѣшей артиллеріи (1809—1811 г.).

4) включена понтонная рота изъ 3 командъ, при которой полагалось по 30 понтоновъ; 5) сверхъ того, при каждомъ гренад., мушкетер., драг. и кон.-грен. полку положено было 6 орудій вмѣсто прежнихъ 4 (3 фнт. пушекъ — 4 и 6 фнт. Кегорновыхъ мортиръ — 2). Въ 1762 г. всѣ бомбард. роты отдѣляются отъ полковъ и образовываютъ два бомбард. бат-на: гвардейскій— изъ бомбард. роты л.-гв. Преображ. полка и команды пушкарей при л.-гв. Семен. и Измайл. полк., и полевой изъ 4 бомбард. ротъ 1-го и 2-го артил. полковъ; однако, въ томъ же году гвард. бомбард. бат-нъ б. расформированъ, а части его попрежнему присоединены, подъ прежними названіями, къ своимъ полкамъ. Въ 1763 г. вся полевая А., кромѣ полковой, переформирована въ 5 полковъ: бомбардирскій, 1-й и 2-й фузилерные и 1-й и 2-й канонирскіе, каждый въ составѣ 10 ротъ. Въ мирное время матеріальная часть этихъ полковъ сохранялась въ складахъ, и они получали орудія только въ воен. время, когда формировались батареи самаго разнообразнаго состава. Артил. прислуга была вооружена ружьями, что было послѣдствіемъ излишней обособленности А. отъ друг. родовъ войскъ. Въ 1787 г. образованы артил. команды—пѣшая и конная — при Гатчинскихъ войскахъ Вел. Кн. Павла Петровича. Пѣшая команда въ 1792 г. названа «Гатчинской артил. ротой». Въ 1793 г. вновь сформированы были два бомбардирск. бат-на, образовавъ съ уже существовавшимъ 1-й, 2-й и 3-й бомбард. бат-ны, каждый въ составѣ 5 ротъ. Въ томъ же году сформированы въ Финляндіи 3 артил. бат-на, 5-ротнаго состава каждый, а въ 1794 г.—конно-артил. рота (гр. П. А. Зубовъ), представлявшая собою боевой организмъ въ современномъ значеніи, т. к. орудія, матеріальная часть и фурштатъ были на лицо и въ мирное время. Полковая же А., при несовершенствѣ полевой, считалась необходимой; поэтому каждому пѣхотному бат-ну, драгунскому и карабинерному полку было придано по два 3-фнт. орудія; при каждомъ орудіи было 8 чел. прислуги и шестерочная запряжка. Ко времени 2-й турецкой войны гренад. и егерскимъ бат-намъ было также придано по 2 такихъ орудія. Въ общемъ при Павлѣ I въ А. были сдѣланы два очень важныхъ преобразованія: 1) приняты мѣры къ сліянію А. съ другими родами войскъ и 2) какъ въ мирное, такъ и въ воен. время личный составъ, матеріальн. часть и фурштатъ слиты въ одно цѣлое въ рукахъ одного начальника. Въ 1796 г. Павелъ I далъ А. новую организацію: изъ бомбард. роты л.-гв. Преображ. п., командъ пушкарей л.-гв. Семеновск. и Измайловск. пол. и всей гатчинской А. образованъ л.-гв. артил. бат-онъ (изъ трехъ ротъ пѣшихъ и одной конной,—по одной на полки: Преображ., Семен., Измайл. и Конный); полев. А. была переформирована въ 14 бат-новъ—3 осадн., 10 полев. и 1 конный (каждый изъ 5 ротъ). Всѣ эти бат-ны имѣли 660 полевыхъ и 150 осадн. орудій и имѣли названія по шефамъ, которые безпрестанно мѣнялись. Понтонныя роты (1-я и 2-я), принадлежавшія къ составу А., въ 1797 г. б. выдѣлены и переформированы въ 8 понтонныхъ депо. Полковая А., бывшая съ Суворовымъ въ походѣ 1799 г., въ 1800 г. была совсѣмъ упразднена, всѣ 14 артил. бат-новъ переформированы въ 8 артил. полковъ (кромѣ л.-гв. артил. бат-на), наименованныхъ сперва также по шефамъ, а затѣмъ по №№ съ 1-го по 8-й. Положеніе объ артил. полкахъ впервые опредѣляетъ норму А. въ три орудія на бат-нъ пѣхоты, соотвѣтственно чему артил. роты раздѣлены каждая на 4 отдѣленія по 3 ор., имѣвшія свой обозъ. А. при Павлѣ I значительно усовершенствовалась: вмѣсто нѣсколькихъ типовъ и 11 калибровъ орудій, введено два типа,— пушки и единороги, — и только пять калибровъ; ради подвижности уменьшенъ вѣсъ системы; поднята строевая подготовка, стрѣльба; выработаны инструкціи; А. начала привлекаться къ совокупному съ другими войсками маневрированію; и, наконецъ, улучшена мобилизація А. 27 авг. 1801 г., вмѣсто артил. полковъ, вновь появляются артил. бат-ны (13 пѣш. и 1 кон.). Въ 1803 г. составъ каждаго пѣш. артил. бат-на опредѣленъ въ 2 батарейныхъ и 2 легкихъ роты; къ прежнимъ 13 бат-намъ прибавляется еще 5 новыхъ, и, соединенные по два, они образуютъ пѣшіе артил. полки №№ 1—9. Конная А. увеличена еще однимъ бат-мъ—№ 2; прежній названъ № 1; число ротъ не измѣнилось. Въ томъ же году преобразованъ л.-гв. артил. бат-нъ: вмѣсто четырехъ ротъ повелѣно ему состоять изъ пяти: 2 б-рейн., 2 легкой и 1 конной. Въ общемъ въ 1803 г. русскую полевую А. составляли 38 б-рейныхъ, 38 легкихъ и 11 конныхъ, а всего — 87 ротъ. Число орудій въ гвард. ротахъ по — 10, а въ арм. — 12, при чемъ въ каждой батарейной ротѣ было еще по два 3-фнт. единорога (въ гвардейской—1) для придачи къ егерскимъ полкамъ. Относительно осадной А. постановлено: а) «полагается быть 180 орудій» и б) «сіи орудія до надобности ихъ употребленія сохранять въ арсеналахъ» (Петербургскомъ, Рижскомъ, Кіевскомъ и Херсонскомъ). Въ 1804 г. изъ 8 понтн. депо образованъ артил. понтон. полкъ, въ составѣ 2 бат-новъ (по 4 роты). 25 марта 1805 г. конная рота отчислена отъ л.-гв. артил. бат-на и получила названіе «л.-гв. конной артиллеріи». Въ томъ же году сформированы вновь 10-й и 11-й пѣш. артил. полки. Въ 1806 г. всѣ артил. полки (въ томъ числѣ понтонный) и конные бат-ны расформировываются, а вмѣсто нихъ учреждается 18 артил. бригадъ (15 нумерныхъ, Грузинская, Кавказская и Сибирская). Въ томъ же году учреждено еще 5 бригадъ: 16-я, 17-я, 18-я и двѣ резервныя: С.-Петербургская и Кіевская. Въ 1807 г. всѣ артил. бригады приведены въ одинаковый 6-ротн. составъ: 2 б-рейныя, кон. и 1 2 легкія, 1 понт. Въ 1811 г. для ротъ, именовавшихся до сихъ поръ по фамиліямъ командировъ, установлена нумерація, отдѣльная для всѣхъ батарейныхъ, легкихъ, конныхъ и понтонныхъ. Въ то же время бригады раздѣлены на полевыя (26), резервныя (10) и запасн. (4). Въ 1811 г. л.-гв. артил. бат-нъ наименованъ л.-гв. артил. бригадой, а изъ 1-й роты л.-гв. конной А. образованы конно-легкія батареи № 1 и № 2. Так. обр., въ 1811 г. впервые въ Россіи появляется «батарея», какъ войсковая часть. Въ 1812 г. сформированъ резервъ гвард. пѣш. и и кон. А., изъ котораго въ 1813 г. образованы вновь гвард. артил. роты (1 батарейная, 1 легкая и 1 конная) и 1 гв. конно-артил. команда. Вскорѣ гвард. конная рота и команда присоединены къ л.-гв. конной А., которая въ это время состояла изъ батарейной и легкихъ № 1 и № 2 б-рей, а въ 1817 г. сформирована еще легкая № 3 батарея. Въ 1814 г. резервн. и запасн.

бригады уничтожены, и повелѣно имѣть при арміи 28 пѣш. бригадъ по числу пѣх. дивизій и 15 кон. ротъ по числу кавал. дивизій. Въ 1816 г. при каждой кавал. дивизіи установлено по 2 конно-артил. роты съ № 1 по № 30 включительно. Въ 1819 г. 18 апр. при отдѣльномъ Грузинскомъ корпусѣ сформирована новая бригада подъ названіемъ «Грузинской гренадерской»; 1-я, 2-я, и 3-я артил. бригады названы 1-ю, 2-ю, 3-ю гренад. артил. бригадами. Изъ бригадъ составлены артил. дивизіи съ нумерами и названіями корпусовъ, при коихъ онѣ находились: гренад. и 7 нумерныхъ (каждая изъ 3 артил. бриг.), Грузинская и Литовская артил. дивизіи (изъ 2 бригадъ каждая). Въ 1822 г. понтон. роты были отчислены къ инжен. вѣдомству. Къ началу 1825 г. русская А. состояла изъ 143 пѣшихъ и 30 конныхъ артил. ротъ; каждыя три роты составляли артил. бригаду; двѣ—три бригады составляли артил. дивизію; роты имѣли по 12 орудій; общая численность А. простиралась до 37.000 чел. Въ 1829 г. къ существовавшимъ 30 конно-артил. ротамъ прибавлены еще 2, и всѣ онѣ сведены въ 16 конно-артил. бригадъ (съ № 1 по № 16), по одной на кавал. дивизію. Въ 1833 г. всѣ роты повелѣно именовать *батареями*, которыя какъ въ пѣшей, такъ и въ конной А. раздѣлялись на батарейн. и легкія. Пѣшія имѣли—12, а конныя—8 ор. Въ 1834 г., когда для всѣхъ нижн. чиновъ былъ установленъ безсрочный отпускъ за безпорочную выслугу 20 лѣтъ, изъ нихъ сформированы запасныя полубатареи: пѣшія—по числу артил. пѣш. бригадъ и конныя—по числу корпусовъ; впослѣдствіи полубатареи эти были названы батареями. Въ 1841 г. всѣ пѣшія резервныя батареи и конно-артил. резервъ были упразднены. Въ 1856 г. пѣшую А. составляли 27 бригадъ: 2 гвард. (въ каждой по 2 батарейн. и 1 облегчен. батареѣ), 4 гренад. и 21 полев. (въ каждой по 2 батарейн., 1 облегч. и по 2 легк. батареѣ). Въ 1857 г. всѣ пѣш. артил. бригады приведены къ 4-батарейному составу: по 2 батарейныхъ, 1 облегч. и 1 легк. батареѣ. Въ ноябрѣ 1863 г. организація пѣшей А. (кромѣ Кавказской) вновь измѣнена: на каждую пѣх. дивизію положено содержать одну пѣш. артил. бригаду одного № съ дивизіей; кажд. артил. бригада состояла изъ 3 батарей: батарейной, облегчен. и нарѣзной легкой, а гвард. и гренад.—изъ двухъ батарейныхъ и 1 нарѣзн. легкой. Для укомплектованія дѣйствующихъ батарей положено было содержать 9 батарейныхъ резервныхъ пѣш. батарей, сведенныхъ по три въ 3 резервн. артил. бригады, причемъ въ воен. время не должны уже были формироваться новыя батареи ни резервныя, ни запасныя. Въ 1864 г. для новыхъ 38-й, 39-й и 40-й пѣх. дивизій было сформировано 3 новыхъ пѣш. артил. бригады. Въ томъ же году утверждено положеніе объ организаціи и составѣ резервной А.: пѣшей три (3-батарейныя бригады) и конной (двѣ 2-батарейныя бригады); положеніе о формированіи въ воен. время новыхъ резервн. батарей было въ 1864 г. отмѣнено также и для конной А. Въ 1867 г. начато перевооруженіе всей полевой А. нарѣзными заряжаемыми съ казны 9-фнт. и 4-фнт. орудіями, и всѣ батареи пѣшей и конной А. начали именоваться по порядку №№ въ каждой бригадѣ отдѣльно. Въ 1870 г. сформированы четвертыя, въ 1872 г. пятыя и шестыя батареи въ каждой дѣйствующ. пѣш. артил. бригадѣ Европ. Россіи, а въ 1874 г.—и на Кавказѣ. Въ 1875 г. батареи конной А. получили 6-оруд. составъ, при чемъ, вмѣсто прежнихъ 4 гвард., 14 полев. и 4 рез. батарей, образованы 5 гвард., 21 полев. и 2 запасн. конныхъ батареи. Въ то же время гвард. кон. батареи съ л.-гв. Донскою сведены въ гвард. конно-артил. бригаду; для полевыхъ же кон. батарей бригадныя упр-ія были уничтожены, и батареи по 2 распредѣлены по кавал. дивизіямъ. Въ 1876 г. было положено резервной А. въ мирн. время не содержать (существовавшая пошла на формированіе новыхъ полев. батарей въ 1873—74 гг.), а въ воен. время изъ кадровъ и матеріальн. части, имѣющихся при запасныхъ, формировать 48 батарей (съ 9-фнт. и 4-фнт. пушк.); число запасн. батарей опредѣлялось въ воен. время 48, въ мирное—24 (сведенныя въ 4 зап. артил. бригады). При объявленіи войны въ 1877 г. организація нашей полев. А. была слѣдующая: пѣшей—48 бригадъ (по числу пѣх. дивизій) 6-бат-наго состава, по 8 ор. въ б-реѣ, и конной—22 б-реи., по 2 на каждую кавал. дивизію. Въ резервной А. — 48 пѣш. 8-ор. батарей; въ запасной — 48 пѣшихъ и 2 конныхъ батареи. Въ 1878 г. повелѣно было, для обезпеченія формированія въ воен. время 96 резервн. и 48 запасн. батарей, содержать въ мирное время 6 резервн. артил. бригадъ (6-б-рейн. состава, т. е. 144 взвода,—по одному взводу на каждую формируемую въ воен. время резервную и запасную батарею). Въ 1878—79 г.г. вся наша полевая А. была перевооружена стальными дальнобойными пушками: батарейными, легкими и конными. Въ 1885 г. изъ первыхъ 4 батарей 2-й резервн. артил. бригады были образованы 4 крѣпостн. вылазочн. пѣш. батареи и вновь сформирована еще 5-я вылаз. батарея; онѣ были распредѣлены по крѣпостямъ въ составъ крѣп. артиллерій, развертываясь въ воен. время въ 16 вылаз. батарей. Съ 1888 г. по 1890 г. сформировано 3 мортирныхъ артил. полка по 4 батареи въ каждомъ, вооруженныхъ 6-дм. полев. мортирами по 6 орудій въ батареѣ. Въ 1892 г., для обезпеченія артиллеріею стрѣлковыхъ бригадъ Европ. Россіи, сформировано 10 легкихъ батарей (по двѣ на каждую стрѣлковую бригаду), въ пѣшихъ артил. бригадахъ, ближайшихъ къ мѣстамъ расположенія соотвѣтствующихъ стрѣлк. бригадъ, съ наименованіемъ ихъ 1-ю и 2-ю легкими батареями «такой-то» стрѣлковой бригады. Въ 1895 г. въ гвардейской и полевой пѣшей и резервной А. Европ. Россіи введены дивизіоны—группы изъ трехъ и двухъ батарей и 2 дивизіона по 3 батареи въ гвард. конно-артил. бригадѣ, а изъ полев. конныхъ и казачьихъ батарей составлено 8 отдѣльныхъ дивизіоновъ конной А., по 2 батареи въ каждомъ. Кромѣ того, сформировано еще по одной легкой пѣш. б-реѣ для каждой изъ 5 стрѣлк. бригадъ Европ. Россіи; эти батареи, вмѣстѣ съ существовавшими стрѣлк. батареями, были сведены въ отдѣльные дивизіоны съ наименованіемъ: «такой-то (нумеръ стрѣлк. бригады) стрѣлк. артил. дивизіонъ». Въ 1897—98 гг. были сформированы: 2 гвард. пѣш. легк. б-реи для гвард. стрѣлк. бригады (гвард. стрѣлк. артил. дивизіонъ), 3 гренад. легкихъ б-реи и 61 легкая пѣш. б-реи., которыя главн. обр., пошли на сформированіе 44-й, 45-й, 46-й и 47-й артил. бригадъ и седьмыхъ и восьмыхъ батарей въ 16 артил. бригадахъ. Так. образ. въ 25

Оберъ-офицеръ, канониръ и барабанщикъ гарнизонной артиллеріи (1820—1824 г.).



Оберъ-офицеръ, канониры и штабъ-офицеръ конной артиллеріи (1828—1843 г.).

Оберъ-офицеръ конной артиллеріи (1855 г.).

Канониръ конной артиллеріи (1855 г.).

бригадахъ введены третьи дивизіоны и дивизіонная организація распространена на бригады Кавказа. Для обезпеченія формированія въ военн. время резервн. и запасн. батарей, опредѣлено содержать въ мирн. время, кромѣ 6 нумерныхъ и Кавказской резервн. артил. бригады (40 полев., 1 горн. б-реи.), также 3 запасн. артил. бригады (3-батарейнаго состава каждая, при чемъ въ третьихъ батареяхъ 4-е взводы были мортирные), одну гвардейскую и 3 полев. отдѣльн. запасныхъ пѣш. батареи. Въ 1904—05 гг., въ виду возгорѣвшейся войны, происходятъ большія новыя формированія и устанавливается организація артил. частей Дальняго Востока. На каждую Вост.-Сиб. стрѣлковую полевую дивизію положено было имѣть по одной стрѣлк. артил. бригадѣ 4-батарейнаго состава и по одной парковой артил. бригадѣ изъ трехъ стрѣлк. артил. парковъ воен. времени; на каждую Вост.-Сиб. стрѣлк. дивизію крѣпостного раіона—по одному 3-батарейному артил. дивизіону. Для резервн. частей — одну кадров. резервн. скоростр. батарею, развертываемую въ артил. бригаду 4-батарейнаго состава. Затѣмъ сформировано 26 Вост.-Сиб. горныхъ батарей, сведенныхъ въ дивизіоны, и такое же число Вост.-Сиб. горныхъ артил. парковъ. Мортирные артил. полки переформированы въ 2-батарейные мортирн. артил. дивизіоны, амортирныя парковыя артил. бригады переформированы также въ мортирные парковые артил. дивизіоны 2-парковаго состава. Въ 1907 г. артил. частямъ Сибири присвоена новая организація. Дѣйствующую А. тамъ составили: а) полевая пѣшая — 9 Вост.-Сиб. стр. артил. бригадъ; б) горная пѣшая — 8 Вост.-Сиб. горн. артил. дивизіоновъ; в) мортирная — 5 Вост.-Сиб. морт. артил. дивизіоновъ; г) конно-горная — 1 конно-горный артил. дивизіонъ и д) казачья — Забайкальскій артил. дивизіонъ. Резервную А. составляли: 3 Сибирск. резервн. артил. дивизіона, Сибирскій рез. горный арт. дивизіонъ и Сибирская рез. мортирн. батарея. Запасную А. составляли: двѣ Вост.-Сиб. запасныя пѣшія артил. батареи. Къ дѣйствующ. и резервн. частямъ приданы соотвѣтствующія парковыя артил. части. Въ настоящее время составъ *русской полевой А.* въ мирное время слѣд.: 70 легк. артил. бригадъ (3 гв., 4 грен., 52 артил. бригады, 11 Сиб. стрѣлковыхъ, 17 стрѣлк. артил. дивизіоновъ (1 гвард., 5 полев., 3 Финляндскихъ, 2 Кавказскихъ и 6 Туркестанскихъ), 34 морт. артил. дивизіона (1 гвард. 25 полевыхъ, 3 Кавказскихъ, 5 Сибирскихъ), гвард. конно-артил. бригада, 23 конно-артил. батареи, сведенныя съ одной Донск. каз. батареей въ 12 конно-артил. дивизіоновъ, и 2 конногорн. артил. дивизіона; тяжелую полевую А. составляютъ 7 тяжел. артил. дивизіоновъ: 5 нумерныхъ и 2 Сибирск., а кромѣ того, Сибирскія отдѣльныя мортирная и горная батареи, Туркестанская конно-горная б-рея и запасный конно-артил. дивизіонъ. Организація *парковой* А. начинаетъ болѣе или менѣе правильно устанавливаться лишь со второй половины XIX в. До 1864 г. было положено содержать для войскъ внутри Имперіи 8 парковыхъ бригадъ, въ каждой по 1 летучему парку съ зарядн. ящиками и по 2 подвижныхъ парка съ парковыми повозками. Въ 1864 г. полевыя парковыя артил. части переформированы: въ каждой изъ 8 парковыхъ бригадъ опредѣлено имѣть 1 летучій и 3 подвижн. парка, а всего для Европ. Россіи 32 парка, при чемъ недостающіе 8 парковъ были сформированы вновь. Въ 1867 г. для пѣх. и кавал. дивизій съ ихъ А. положено: 1) содержать особые парки: для пѣхоты—артиллерійскіе, а для кавалеріи—конно-артиллерійскіе; 2) артил. парки опредѣлено имѣть: подвижные — изъ дышловыхъ повозокъ и летучіе— изъ зарядн. ящиковъ, конно-артил. парки — только летучіе; 3) въ военное время положено: на одну пѣх. дивизію (4 пѣх. полка, стрѣлк. бат-нъ, каз. полкъ и пѣшая артил. бригада) имѣть 2 парка: одинъ подвижн. и одинъ летуч.; на одну кавал. дивизію (3 регулярн. и 1 каз. полкъ, 1 конно-артил. бригада и 1 каз. б-рея), имѣть одинъ конно-артил. летуч. паркъ; 4) въ мирн. время подвижн. и летуч. парки, полагаемые для одной пѣх. дивизіи, образовали одну административную единицу подъ названіемъ «артиллерійскаго парка»; въ воен. же время имъ положено было имѣть совершенно независимое другъ отъ друга административное устройство и личный составъ; 5) кромѣ отдаленныхъ округовъ, положено содержать въ мирн. время 24 артил. парка, 6 конно-артил. летуч. парковъ и, сверхъ того, 1 летуч. паркъ для войскъ въ Финляндіи; 6) сохранить только для мирн. времени соединеніе парковъ въ парковыя бригады, оставивъ попрежнему 8 парков. бригадныхъ управленій; въ воен. время бригадныя парков. управленія расформировывать. Опредѣлено также имѣть во внутр. округахъ Имперіи 140 мѣстныхъ парковъ, расположенныхъ группами по 7, изъ коихъ каждая служитъ для комплектованія одной парк. бригады, т. е. заключаетъ въ себѣ запасы 3 подвижн., 3 летуч. артил. и 1 конно-артил. парковъ. Так. обр., каждые 4 мѣстн. парка прежней организаціи замѣнены 7-ю новыми и всѣ прежніе 80 мѣстн. парковъ образовали 140 парковъ новой организаціи. По положенію 22 марта 1869 г., въ Кавказскомъ военномъ округѣ опредѣлено содержать 8 летуч. артил. парковъ, одинъ конно-артил. паркъ и одинъ конный полупаркъ. Парки эти не сведены въ бригады, а состоятъ отдѣльно подъ общимъ управленіемъ начальника парковъ Кавказской арміи, при чемъ по мирному положенію летучіе парки соединены по два подъ общимъ названіемъ артил. парка. Положеніемъ 8 апр. 1875 г. о новой организаціи парковъ опредѣлено: 1) для каждой пѣх. дивизіи съ пѣш. артил. бригадою и однимъ казачьимъ полкомъ имѣть дивизіонный летучій паркъ (3 артил. отдѣленія съ зарядами и 2 пѣх. отдѣленія съ патронами); 2) для каждой кавал. див. (1 драг., 1 каз., 1 уланск. и 1 гусарск. полкъ съ двумя 4-фнт. батареями конной А.) содержать по 1 отдѣленію летуч. парка; 3) независимо отъ этого имѣть подвижные армейскіе парки, состоящіе изъ столькихъ отдѣленій, сколько въ составъ арміи будетъ входить пѣх. дивизій, и образующіе промежуточный подвижной парковый запасъ огнестрѣльныхъ припасовъ для арміи: 48 для дѣйств. войскъ и 8 для сводныхъ бригадъ и дивизій, составляющихся въ военное время изъ резервныхъ баталіоновъ; 4) сверхъ того, содержать въ окружныхъ артил. складахъ 70 мѣстныхъ парковъ; 5) соединеніе въ мирн. время артил. парковъ въ парковыя бригады отмѣнено. Турецкая война 1877 г. обнаружила существенные недостатки организаціи парковъ 1875 г., въ виду чего въ 1881 г. были

выработаны новыя положенія парковой организаціи, которыя послѣ переработки были приведены въ исполненіе лишь 19 мая 1886 г.; ими опредѣлялось: 1) на каждую дѣйств. пѣх. дивизію съ ея артил. бригадою, содержать въ мирное время по одному летучему артил. парку съ имуществомъ на 4 летучихъ парка: на 2 парка съ ружейн. патронами (по 24 четырехъ-колесныхъ зарядн. ящика каждый) и на 2 парка съ зарядами и снарядами (въ 48 ящиковъ каждый); въ военное время каждый паркъ переформировывать въ летучую парковую артил. бригаду, состоящую изъ 4 летуч. парковъ; 2) имѣть подвижные артил. парки въ составѣ 48 зарядн. ящиковъ (20 съ патронами, 12 съ батарейными и 16 съ легкими снарядами и зарядами), одни—для назначенія въ дѣйствующ. войска, по одному парку на каждыя двѣ пѣх. дивизіи съ ихъ А., а другіе — для присоединенія къ резервнымъ войскамъ; 3) имѣть мѣстные артил. парки (для пополненія въ военное время огнестрѣльныхъ припасовъ въ подвижныхъ паркахъ, а иногда и непосредственно въ летучихъ паркахъ и войскахъ) по одному парку на каждую пѣх. дивизію съ А., что составляло, по числу 48 дѣйств. и 20 резервн. дивизій, 68 мѣстныхъ парковъ, и, кромѣ того, 9 парковъ для гарнизоновъ крѣпостей и 7 парковъ въ видѣ особаго запаса для дѣйствующихъ войскъ, а всего 84 мѣстныхъ парка. Въ 1888 г. сформировано 5 стрѣлк. летуч. артил. парковъ для 5 стрѣлк. бригадъ, сохранены лишь легкіе, горные и мортирн. парки въ Сиб. стрѣлк. артил. бригадахъ, Сиб. морт. артил. дивизіонахъ и 4 конно-горн. артил. парка; прочіе парки упразднены. Что касается *казачьей* А., то въ нѣкоторыхъ казачьихъ войскахъ (Донскомъ, Черноморскомъ, Астраханскомъ) издавна существовала войсковая А., но болѣе или менѣе опредѣленной организаціи она не имѣла, за исключеніемъ Донского войска, въ которомъ въ 1797 г. были сформированы 2 конно-артил. роты, а въ 1813 г. добавлена еще одна такая же рота; въ каждой ротѣ было по 12 орудій. Для усиленія боевого значенія Сибирскихъ линейныхъ казаковъ въ 1808 г. были сформированы 2 конно-артил. роты, а также 2 конно-артил. роты и изъ казаковъ Волгскаго, Кавказскаго, Кубанскаго, Хоперскаго и Моздокскаго полковъ и войскъ Терскаго и Гребенского. Въ 1817 г. состоялось учрежденіе конной А. въ войскахъ Черноморскомъ и Астраханскомъ: въ первомъ сформирована одна рота, а во второмъ — полурота (6 орудій) первоначально изъ средствъ казны, но дальнѣйшее содержаніе ихъ относилось на войсковыя средства. Недостатокъ средствъ Сибирск. линейн. войска и необходимость имѣть на Сибирск. линіи правильно организованную А. побудили правительство въ 1816 г. перевести конно-артил. роты Сибирск. войска на положеніе армейскихъ конно-артил. ротъ. Въ 1818 г. для всѣхъ каз. артил. ротъ была установлена общая нумерація съ присвоеніемъ слѣд. №№: Донскимъ — 1, 2 и 3, Кавказскимъ—4, 5, Черноморской—6, Сибирскимъ — 7 и 8 и Астраханской полуротѣ — 9. Въ 1819 г. въ Оренбургскомъ каз. войскѣ сформированы конно-артил. роты № 10 и № 11. Въ 1830 г. сформирована изъ 3 Донскихъ конно-артил. ротъ л.-гв. Донская легк. конно-артил. рота, которой были предоставлены тогда же права молодой гвардіи. До 1830 г. Донскія конно-артил. роты имѣли по 12 ор., съ образованіемъ же гвард. роты составъ ихъ былъ уменьшенъ до 8 орудій, кромѣ роты, служившей на Кавказѣ, которая сохранила прежній составъ. Въ 1834 г. всѣ конно-артил. роты были переименованы въ батареи, въ 8 орудій каждая. Въ началѣ царствованія Александра I каз. войска выставляли: Донское — 14 батарей, Черноморское — 3 батареи, Кавказское линейное— 3 дѣйствующія и одну резервн. батареи. По положенію 1881 г., казачьи войска должны были выставлять: Донское—1 гвардейскую (6 ор.), 21 армейскихъ (по 6 ор.) и 1 запасную (4 ор.) батареи, Кубанское—5 батарей (по 6 ор.), Терское — 2 батареи (по 6 ор.), Оренбургское — 8 батарей (по 4 ор.), Забайкальское — 9 батарей (по 6 ор.). Съ 1895 г. состоятъ слѣд. каз. артил. части: Донского войска — 1 гвардейская и 7 армейскихъ батарей, въ 6 орудій каждая; Кубанскаго — 5 батарей, изъ которыхъ три 6-оруд. и двѣ 4-оруд. состава; Терскаго — 2 батареи 4-оруд. состава, Оренбургскаго — 3 батареи 6-оруд. состава, Забайкальскаго — 2 батареи въ 4 орудія каждая. Кромѣ того, казачьи войска содержатъ 20 кадровъ льготныхъ каз. батарей, а именно: Оренбургское — 3, Донское — 15 и Забайкальское— 2 кадра. Батареи, за исключеніемъ 4-й Кубанской и 2-й Оренбургской, сведены въ каз. артил. дивизіоны (1-й Оренбург., 1-й, 2-й, и 3-й Донск., 1-й, 2-й, 3-й Кавказск. и Забайкальскій). Соединеніе казач. б-рей въ конно-артил. бригады (Оренбургскую и Кубанскую) отмѣнено. Сколько-нибудь правильная организація *крѣпостной* А., называвшейся до 1859 г. гарнизонной, начинается лишь съ 1809 г. при ближайшемъ участіи гр. Аракчеева. До XVIII вѣка артил. гарнизоны («гарнизонные артил. служители») не состояли даже въ вѣдѣніи центр. артил. вѣд., подчиняясь городскимъ и крѣпостнымъ властямъ: намѣстникамъ, воеводамъ и т. п. Въ 1701 г. лишь одна С.-Петербургская крѣпость находилась въ вѣдѣніи ген.-фельдцейхм. Брюса. Съ 1714 г. свѣдѣнія объ артил. гарнизонахъ начинаютъ сосредоточиваться у ген.-фельдцейхм.: въ этомъ году ген.-губернаторамъ и губернаторамъ было повелѣно по первому требованію ген.-фельдцейхм. немедленно высылать изъ губерній въ Приказъ артиллеріи вѣдомости о гарнизонной А. Въ 1715 г. изданъ былъ указъ губернаторамъ «въ губерніяхъ артил. служителей чинами не повышать, а повышеніе чинить по разсмотрѣнію ген.-фельдц.» Въ 1716 г. «велѣно С.-Петербургскій, Нарвскій, Выборгскій, Шлиссельбургскій гарнизоны вѣдать въ Приказѣ артиллеріи». Въ 1720 г., наконецъ, было опредѣлено, что «всѣ крѣпости, и въ нихъ артил. служителей, и артиллерію, и аммуницію, цейхгаузы и прочее, что къ артиллеріи принадлежитъ, вѣдать въ главной артиллеріи ген.-фельдцейхмейстеру». Въ 1722 г. (5 дек.) Военная коллегія, при выработкѣ артил. штата, опредѣлила положить особо «гарнизонную А.». Въ 1723 г. Петръ I приказалъ выработать инструкцію,—«какъ крѣпости содержать и гдѣ сколько чего что до артиллеріи надлежитъ, и особливый анштальтъ» (штатъ). Въ 1724 г. объявленъ указъ: гарнизоны раздѣлить на «регулярные и нерегулярные». Въ разсужденіи же Петра В. «О фортеціяхъ и цитаделяхъ», между прочимъ, написано слѣдующее: «фортеціи регулярныя и готовыя снабдить аммуниціею на двѣ осады, а канонировъ довольно будетъ къ двумъ пушкамъ

Гвардейская и полевая конная артиллерія (1826—1855 г.).

Гвардейская и полевая пѣшая артиллерія (1826—1855 г.).

Канониръ и фейерверкеръ конной артиллеріи (1872 г.).

Гвардейская и полевая конная артиллерія (1860—1881 г.).

по 3 чел. и по пропорціи офицеровъ, въ малыхъ цитаделяхъ довольно по одному канониру къ пушкѣ и на годъ аммуниціей; въ города съ башнями нерегулярные (кажется, по 3 или 4 пушки на башню) довольно къ двумъ пушкамъ одинъ канониръ, ибо во время нужды вездѣ мочно изъ солдатъ или иныхъ людей гантлангеровъ опредѣлять насколько потребно для помочи канонирамъ». Въ 1730 г. были составлены «генеральныя табели о артиллеріи съ ея принадлежностями и о гарнизонахъ въ крѣпостяхъ» и послѣ многократныхъ разсмотрѣній въ Воен. коллегіи были утверждены только въ 1741 г. По нимъ гарнизонная А. дѣлилась на 6 департаментовъ. Въ 1765 г. вводится новое общее положеніе для артил. гарнизоновъ съ точнымъ опредѣленіемъ, какое число, какого званія чиновъ должно быть въ каждой изъ 64 крѣпостей, раздѣленныхъ на 5 департаментовъ. Въ концѣ 1799 г. гарнизонныя артил. роты и команды были распредѣлены по инспекціямъ 5 артил. генераловъ, которые, вмѣстѣ съ тѣмъ командовали и полевой А. По штату 1809 г. гарнизонныя роты опредѣлено содержать во всѣхъ крѣпостяхъ и въ мѣстахъ, хотя и не укрѣпленныхъ, но гдѣ хранятся артил. запасы, а также и на пороховыхъ заводахъ. Всѣ крѣпости и мѣста, гдѣ должны были находиться гарнизон. артил. роты или ихъ части (полуроты, четверть роты) были подраздѣлены на 10 округовъ: С.-Петербургскій, Старофинляндскій, Новофинляндскій, Лифляндскій, Кіевскій, Южный, Астраханскій, Кавказскій, Оренбургскій и Сибирскій. Всего по расписанію 1809 г. значилось 69 гарнизон. артил. ротъ. Роты эти были сформированы вновь, и нѣтъ документовъ, устанавливающихъ ихъ преемственную связь съ существовавшими до этого времени. Въ 1820 г. утверждено новое расписаніе артил. гарнизон. ротъ по округамъ, число которыхъ указано уже 11, т. к. въ него включены сформированные въ 1811 г. Дунайскій и въ 1817 г. Грузинскій округа, а исключенъ упраздненный въ 1819 г. Астраханскій округъ. Число ротъ возрасло до 88, и всѣ онѣ получили новую нумерацію. По расписанію 1826 г. гарнизон. артил. роты сведены въ 15 гарнизон. артил. бригадъ. каждая изъ 4 — 7 ротъ. Въ составъ каждаго округа входило отъ 1 до 3 гарнизон. артил. бригадъ. Въ 1832 г. въ Польскомъ краѣ былъ учрежденъ Западный округъ, и въ немъ шестнадцатая гарнизон. артил. бригада. Въ 1835 г. округа Старофинляндскій и Новофинляндскій соединены въ одинъ, подъ названіемъ Финляндскаго, вмѣстѣ съ тѣмъ упразднены крѣпости Фридрихсгамъ, Нейшлотъ, Перновъ и др., въ виду чего многія артил. гарнизонныя роты получили новые нумера. Въ 1837 г. учрежденъ Московскій округъ съ причисленіемъ къ нему Московскаго, Калужскаго, Брянскаго и Казанскаго артил. гарнизоновъ. По новымъ штатамъ 1859 г. изъ гарнизонной А. выдѣлена *крѣпостная*, составляющая прислугу при орудіяхъ, а оставшаяся часть гарнизон. А. обязана была содержать караулы и присматривать за имуществомъ въ техническихъ артил. заведеніяхъ. *Крѣпостная* А. была подраздѣлена на крѣпостные округа (9), крѣп. штабы (43), крѣп. артил. роты (52), полуроты (11) и четверть-роты (2), а *гарнизонная* — на гарнизон. артил. роты (17) и полуроты (2); гарнизон. артил. бригады упразднены. Въ теченіе 1862 и 1863 г.г. упразднено 7 крѣп. артил. ротъ, 4 полуроты и одна четверть-роты. Въ 1864 г. усиленъ составъ крѣпостной А. сформированіемъ $14^1/_2$ ротъ и развертываніемъ одной полуроты въ роту; нѣкоторымъ ротамъ въ крѣпостяхъ Евр. Россіи данъ новый составъ и издано новое расписаніе съ нумераціей крѣп. артил. ротъ отдѣльно по каждой крѣпости; всего положено было имѣть, кромѣ Кавказа, 47 ротъ, 7 полуротъ и 2 четверть-роты; на Кавказѣ оставлено 16 ротъ. Въ 1870 г. введены новые штаты крѣпостной А., по которымъ дѣленіе крѣпостной А. допущено только на роты, которыя, въ числѣ 59, распредѣлены были по крѣпостямъ на основаніи особо составленнаго расписанія; составъ ротъ былъ опредѣленъ по мирн. времени въ 150, 200, 250 и 300 рядовыхъ, по воен.—въ 300 и 400 рядовыхъ. Кромѣ того, въ воен. время положено формировать новыя роты въ числѣ 32, выдѣляя для нихъ кадры изъ ротъ, содержащихся въ мирн. время, и окончательно укомплектовывая ихъ безсрочно и временно-отпускными нижн. чинами. Так. обр. крѣпостная А. при приведеніи въ воен. составъ увеличивалась почти въ $2^1/_2$ раза. Въ 1876 г. крѣпостн. артил. роты сведены въ баталіоны 4-ротнаго состава, съ нумераціей ихъ отдѣльно по каждой крѣпости, гдѣ ихъ было больше одного. Съ пріобрѣтеніемъ крѣп. Карсъ, явилась необходимость въ измѣненіи организаціи крѣпостной А. и въ Закавказскомъ краѣ. Въ 1883 г. управленіе Александропольской крѣпостной А. перемѣщено въ Карсъ и наименовано временнымъ управленіемъ Карсо-Александропольской крѣпостной А.: сформировано управленіе складами артил. имущества въ укрѣпленіи Михайловскомъ и Поти; одинъ изъ трехъ баталіоновъ Александропольской крѣп. А. воен. состава переформированъ въ три бат-на мирн. состава и всѣ получившіеся 5 бат-новъ Карсо-Александропольской крѣп. А. распредѣлены между этими двумя крѣпостями. Въ томъ же году, вслѣдствіе возведенія укрѣпленій у Очакова, Николаевская крѣп. А. упразднена и сформировано управленіе Очаковской крѣп. А., въ которой опредѣлено имѣть два крѣп. артил. бат-на; во 2-й и 3-й баталіоны Брестъ-Литовской и въ 1-й и 2-й бат-ны Ивангородской крѣп. А. добавлено по одной ротѣ въ каждый, а въ Варшавскую крѣп. А. одинъ баталіонъ 3-ротнаго состава. Въ 1884 г. общій составъ крѣпостной А. еще былъ увеличенъ на 4 баталіона; Гунибская крѣпостная А. наименована Терско-Дагестанской. Въ 1885 г. сформировано вновь 4 крѣп. артил. бат-на и 3 роты; въ этомъ же году сформированъ въ Севастополѣ крѣп. артил. баталіонъ 5-ротнаго состава, съ управленіемъ крѣпостной А. Въ 1887 г. (янв. 23) склады крѣп. артил. имущества въ укрѣпленіяхъ Михайловскомъ и Поти переформированы въ Михайловскую крѣп. А. въ составѣ двухъ бат-новъ, по три роты каждый. 7 іюня того же года утверждена новая вѣдомость строевому составу по мирн. времени крѣпостныхъ А.: Очаковской, Карсо-Александропольской, Михайловской, а также Ковенской и Осовецкой, сформированныхъ вновь, въ составѣ 2 баталіоновъ каждая, въ виду возведенія укрѣпленій въ Ковнѣ и Осовцѣ, какъ важныхъ стратегическихъ пунктахъ зап. границы. Въ 1890 г. сформированъ баталіонъ Ташкентской крѣпостн. А., а въ 1891 г. Карсо-Александропольская крѣп. А. распалась на двѣ: Карскую и Александ-

рополькую. Въ 1892 г. сформированъ крѣп. артил. баталіонъ для укрѣпленія Зегржа, а строевой составъ Севастопольской крѣп. А. доведенъ до 2 баталіоновъ съ прибавленіемъ для этого 3 новыхъ ротъ. Въ 1893 г. для Кушкинскаго поста Закаспійской области сформирована крѣп. артил. рота. Въ 1894 г. переименованы: 2-й бат-нъ Выборгской крѣп. А. въ 1-й бат-нъ Либавской и 2-й бат-нъ Двинской крѣп. А; въ 3-й — Ковенской. Въ 1895 г. сформировано управленіе Либавской крѣп. А., строевой составъ которой доведенъ до 4 баталіоновъ. Въ 1896 г. упразднена Бендерская крѣп. А., и ея баталіонъ переименованъ въ Одесскій, бывшая въ Одессѣ крѣп. артил. команда переименована въ Бендерскую крѣп. артил. роту; 1-й бат-нъ Двинской крѣп. А. переименованъ во 2-й бат-нъ Либавской; Бобруйская крѣп. артил. рота включена въ составъ осаднаго артил. бат-на въ Двинскѣ въ видѣ 3-й роты этого бат-на. Въ 1897 г. выдѣлены изъ Карской крѣп. А. 11-я и 12-я роты на сформированіе Кавказскаго осадн. артил. бат-на; взамѣнъ ихъ сформированы 2 новыя роты. Въ 1899 г. Ташкентская крѣп. А. выдѣлена изъ состава Ташкентскаго артил. склада и наименована Туркестанскою. Для сформированія же Квантунской крѣп. А. въ Портъ-Артурѣ выдѣлены слѣд. крѣп. артил. роты: 5-я — Севастопольской, 7-я — Керченской, 5-я — Свеаборгской, 5-я — Либавской и 9-я и 22-я — Кронштадтской, составивъ шесть ротъ названной крѣпостн. А. Взамѣнъ выдѣленныхъ ротъ въ этихъ крѣпостяхъ сформированы новыя. Въ 1900 г. Владивостокская крѣп. А. сведена въ 2 крѣп. артил. баталіона, временно 3-ротнаго состава военнаго времени. Въ Квантунскую крѣп. А. еще выдѣлены: 9-я рота Варшавской и 10-я рота Новогеоргіевской крѣпостныхъ А. съ переименованіемъ въ 7-ю и 8-ю роты Квантунской крѣпости. А. 1-й бат-нъ Кіевской крѣп. А. переименованъ въ 5-й бат-нъ Ковенской крѣп. А. Въ 1901 г. сформированы 7-я и 8-я роты Владивостокской крѣп. А., а также 1-я и 2-я, а затѣмъ и 3-я роты Кушкинской крѣп. А. Въ 1904 г. сформированы: крѣп. артил. упр-іе въ Николаевской крѣпости, 3-й и 4-й баталіоны Владивостокской крѣп. А.; 3-й бат-нъ Либавской и 3-й бат-нъ Квантунской крѣп. А.; 5-я рота Усть-Двинской; 9-я Свеаборгской, 7-я Михайловской крѣп. А.; 19-я рота Ковенской крѣп. А. наименована Термезской крѣп. артил. ротой. Мобилизованы и отправлены во Владивостокъ: 2-й бат-нъ Севастопольской и 6-й бат-нъ Кронштадтской крѣпостныхъ А., съ переименованіемъ въ 5-й и 6-й бат-ны Владивостокской крѣп. А. Взамѣнъ выдѣленнаго бат-на Севастопольской крѣп. А. сформированъ новый. Въ 1905 г. сформированы: 10-я рота Свеаборгской крѣп. А., 7-й бат-нъ Владивостокской крѣп. А.; изъ Квантунской крѣп. А. составлены три крѣп. артил. бат-на военнаго состава и включены въ составъ артил. гарнизона Владивостокской крѣпости; бат-ны Владивостокской крѣп. А. сведены въ 3 полка. Въ 1906 г. изъ ротъ Варшавской, Новогеоргіевской и Ковенской крѣп. А. сформированъ одинъ 3-ротный бат-нъ Ломжинской крѣп. А.; 3 полка Владивостокской крѣп. А. переформированы въ 4 полка 3-баталіоннаго состава и сведены въ двѣ крѣп. арт. бригады. Въ 1908 г. бат-ны Кронышт. крѣп. А. сведены въ 2 крѣп. артил. полка, образующихъ Кронштадтскую крѣп. артил. бригаду. (Хроника Росс. Имп. Арміи, составленная кн. Долгорукимъ въ 1799 г.; Хроника Росс. Имп. Арміи, изд. 1852 г., ч.ч. I и III.; Краткое обозрѣніе состоянія арт. съ 1798 по 1848 г.; „Арт. Журн.“ 1852 г., №№ 4, 5, 6, и 1853 г., № 1; Краткій обзоръ преобразованіямъ арт. съ 1856 по 1863 г. Очеркъ; преобразованій въ современной арт. съ 1863 по 1889 г.г.; Истор. очеркъ дѣятельности Воен. Мин. 1855 — 1880 г.г.; Столѣтіе Воен. Мин., Гл. упр. каз. войскъ; Вооp. силы Россіи до царствованія Императора Александра I; *Д. П. Струковъ*, Хроника батарей пѣшей и конной арт. и артил. парковъ; *Я. Я. Вакаръ*, Хроника ротъ крѣпостной и осадной арт.; *А. Л. Гизетти*, Хроника Кавказскихъ войскъ; *А. Н. Петровъ*, Русская военная сила).

**АРТИЛЛЕРІЯ СОВРЕМЕННАЯ.** I. Назначеніе полевой и горной А. *Полевая А.* имѣетъ своимъ назначеніемъ сопровождать, а иногда и опережать свою пѣхоту (ѣздящая А.) и кавалерію (конная А.), подготовлять и поддерживать атаку, задерживать атакующаго, преслѣдовать отступающаго и ослаблять, если не уничтожать артил. и руж. огонь, т.-е. дѣйствовать по непріят. войскамъ и по ихъ прикрытіямъ (гранатою) небольшой прочности. Двигаться полевая А. должна не только по дорогамъ, но и безъ дорогъ. Опытъ показываетъ, что для удобства маневрированія запряжка полев. орудія должна быть не болѣе шестерика цугомъ, при чемъ грузъ, приходящійся на лошадь, не долженъ превосходить 20 пд. (нормальный—15—17 п. для пѣшей и 14—15 п. для конной); поэтому вѣсъ запряж. полев. пушки не долженъ превосходить 120 пд. (нормальный—100 п. для пѣшей и 80—90 пд. для конной). Для передвиженій орудія съ лафетомъ людьми на позиціи система не должна вѣсить больше 60 пд., при чемъ на самое орудіе приходится ок. 20 пд., а на лафетъ ок. 40 пуд.; т. к. столько же остается и на передокъ съ боев. припасами, то калибръ орудія и снарядъ (патронъ) должны быть выбраны такъ, чтобы указанные вѣса не были превзойдены и чтобы могущество снаряда было достаточнымъ для сильнаго пораженія непріят. войскъ на дистанціяхъ, недосягаемыхъ для дѣйствительн. руж. огня. Этому удовлетворяетъ калибръ не больше 3 дм., вѣсъ снаряда не больше 17 фнт. и начальная скорость не меньше 1600 фт. (500 метр.). Эти данныя въ связи съ скорострѣльностью (не меньше 16 выстр. въ мин.) и обусловливаютъ конструкцію полев. пушки. Большая отлогость траекторіи (слѣдствіе большихъ нач. скорости и попер. нагрузки), большія мертвыя пространства при закрытыхъ позиціяхъ, необходимость сильнаго ударн. и фугасн. дѣйствія по прочнымъ цѣлямъ, (окопамъ, редутамъ, блиндажамъ) и навѣснаго шрапнельнаго огня по закрытымъ цѣлямъ вызвали необходимость введенія въ полевую А. навѣсно дѣйств. орудій—гаубицъ. Будучи болѣе короткими и стрѣляя меньшими относительными зарядами, онѣ могутъ, при одинаковой съ полев. пушками подвижности, имѣть большій калибръ. Такія гаубицы получили названіе легкихъ полев. гаубицъ. Для 1) овладѣнія полев. укрѣпленіями врем. профили и обороны своихъ такихъ же; 2) уничтоженія фортовъ-заставъ; 3) завершенія всѣхъ операцій полевыхъ войскъ;

Гвардейская и полевая пѣшая артиллерія (1860—1881 г.).

Гвардейская и полевая пѣшая и конная артиллерія (1882—1908 г.).

Гвардейская и полевая легкая артиллерія (1911 г.).

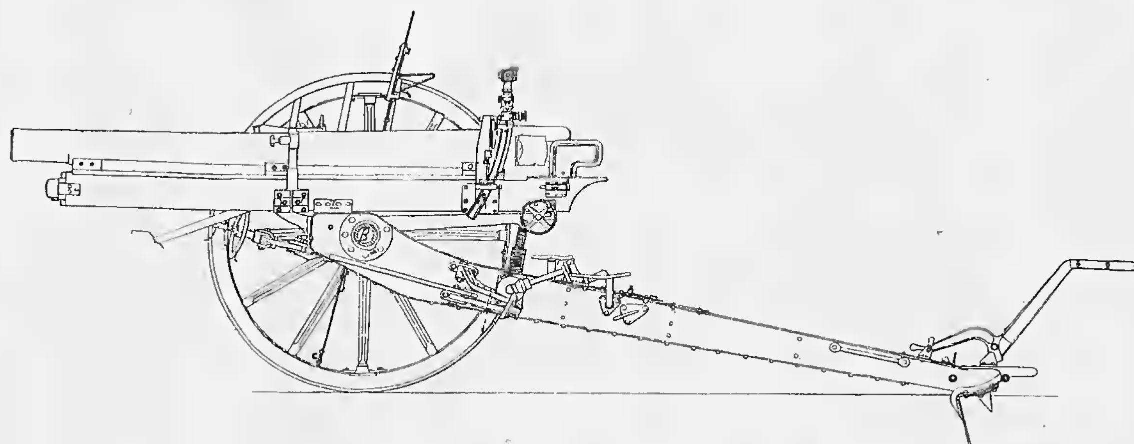
Гвардейская и полевая конная артиллерія (1911 г.).

4) дѣйствія на дистанціяхъ, недоступныхъ полевой А., и 5) ускоренія начала осады крѣпостей — введенъ новый родъ А., средній между полевою и осадною, — тяжелая полевая А., въ составъ которой, кромѣ орудій полевого типа, входятъ и спеціально осадн. орудія — пушки, мортиры и гаубицы. Наконецъ, горная А. выполняетъ въ горныхъ мѣстностяхъ то же назначеніе, что и полевая—въ полев. бою. Основанія устройства. Основная задача при перевооруженіи полев. А. заключалась въ томъ, чтобы въ отвѣтъ на усовершенствованія въ ружьяхъ (магазинныя) повысить *могущество* (сферу и дѣйствительность шрапн. огня) и *скорострѣльность*, безъ вреда для *подвижности*. Первое достигается увеличеніемъ нач. скорости снаряда и улучшеніемъ его конструкціи (больше попер. нагрузка, число пуль и наивыгодн. интервалъ разрыва, выгодная форма, хорошая трубка, достаточное облако дыма...); второе — безоткатностью лафета съ неизмѣняющеюся и независимою прицѣльн. линіею, хорошимъ затворомъ, унитарн. патрономъ и совершенными прицѣльн. приспособленіями (оптическими). Условія подвижности остались прежними (вѣсъ системы не больше 1800 кл. гр. = 110 пд., поворотливость, устойчивость, независимость ходовъ и гибкость). Скорострѣльность, связанная съ большимъ расходомъ боев. припасовъ, вызвала увеличеніе боев. комплекта и раціональное устройство передковъ и зар. ящиковъ. Увеличеніе дѣйствительности руж. и артил. огня выдвинуло вопросъ о лучшей защитѣ прислуги, что привело къ принятію щитовъ, брониров. ящиковъ и приборовъ (угломѣровъ), облегчающихъ стрѣльбу съ закрытыхъ позицій. Первоклассныя государства перевооружились большею частью каждое своею особою системою полев. пушекъ, второстепенныя же ограничились пріобрѣтеніемъ матер. части у крупныхъ частн. заводчиковъ, главн. обр. у Круппа и Эрхардта (въ Германіи), у Шнейдера-Кане (во Франціи), у Скода (въ Австріи) и у Коккериля (въ Бельгіи). Хотя принципы устройства новой А. и установились, но въ практич. ихъ разработкѣ замѣтно большое разнообразіе: калибры измѣняются отъ 75 мм. (большинство) до 76,2—77 (Германія) и даже 83,8 (Англія); вѣсъ снарядовъ — отъ 6 до 8,4 кл. гр.; нач. скорости—отъ 465 (большинство) до 590 метр. (только у насъ); вѣсъ орудія съ лафетомъ отъ 945 до 1225, всей системы — отъ 1700 до 1970 кл. гр.; число ор. въ батареѣ 4, 6 и 8 (только у насъ); число ящиковъ въ батареѣ 6—12. У однихъ принята независ. линія прицѣл. (уголъ мѣстности придается однимъ номеромъ, уголъ прицѣливанія — другимъ, т. что линія прицѣливанія постоянно направлена на цѣль — это ускоряетъ наводку и облегчаетъ ея контроль), у другихъ — нѣтъ. Накатникъ у однихъ пружинный, у другихъ воздушный, у третьихъ — и тотъ, и другой вмѣстѣ. Толщина щитовъ измѣняется отъ 3,5 до 6 мм. Ящики у всѣхъ бронированные, но у однихъ бронировано дно, и ящикъ располагается рядомъ съ ор., опрокин. дномъ впередъ (система съ опрокидываніемъ), у другихъ бронирована передняя стѣнка и откидывающіяся кверху и книзу дверцы. Одни возятъ патроны въ одиночныхъ гнѣздахъ ящиковъ, другіе въ лоткахъ или плетеныхъ корзинахъ по 4 штуки. У всѣхъ орудія съ длиннымъ откатомъ, но разной величины отъ 1,1 до 1,45 мтр.; скорострѣльность тоже различная: отъ 16 до 30 выстр. въ мин. Что лучше — выяснитъ практика; нужно ожидать дальнѣйшаго прогрессированія. Двѣ уже зародившіяся идеи должны получить свое примѣненіе: 1) *автоматизмъ* и 2) *система съ выкатомъ орудія впередъ*. Первое заключается въ томъ, чтобы приблизить орудіе къ пулемету, избавить прислугу отъ необходимости заряжанія: силою отдачи долженъ открыться затворъ и экстрактировать стрѣляную гильзу, а механически дѣйств. лотокъ долженъ вбросить очередной патронъ, закрыть затворъ и произвести выстрѣлъ. Полу-автоматизмъ выполненъ уже въ нѣкот. системахъ (Круппа, франц. горная пушка Дюкре и 155-мм. гаубица Римальо); въ этихъ системахъ только патронъ вводится руками. *Идея выката* заключается въ томъ, что орудію, оттянутому передъ перв. выстрѣломъ назадъ, придается быстрый накатъ впередъ пружиннымъ или воздушнымъ накатникомъ, и въ тотъ моментъ, когда орудіе получитъ наиб. скорость движенія впередъ, автоматически происходитъ выстрѣлъ: отдача преодолѣваетъ жив. силу наката и оттягиваетъ орудіе опять назадъ: при этомъ гидрав. компрессоръ становится излишнимъ (упрощеніе и облегченіе), откатъ можетъ быть короткимъ. Обширное поле дѣятельности предстоитъ въ области устройства конной А., которая стоитъ пока въ неопред. формѣ своего развитія. Еще не согласованы основныя требованія: могущества, неуступающ. ѣздящей А., и подвижности, неуступающ. горной. Поэтому техникѣ не поставлено еще строго обоснованной и опредѣленной задачи. Это столкновеніе породило новую идею о вооруженіи конной А. горными или мелкими автоматич. орудіями («pom-pom»), или, наконецъ, о воскрешеніи полковой А. Густава Адольфа. Это отразилось уже и на устройствѣ совр. горн. А., явно стремящейся къ ассимиляціи съ полевою. Новые принципы легче осуществлять на новыхъ образцахъ, а потому надо думать, что въ конной А. и будетъ въ ближайш. времени примѣненъ и признанъ выкатъ орудія и автоматизмъ, тѣмъ болѣе, что и ружье находится наканунѣ своего превращенія въ автоматическое, а исторія показываетъ, какъ рабски пушка подражаетъ ружью: «полев. пушка лишь увеличен. копія ружья» (Вилле). Разногласіе существуетъ и относительно полев. гаубицъ. «Полевая» гаубица, по мнѣнію однихъ, должна удовлетворять и всѣмъ условіямъ полевого ор., изъ которыхъ главн.— подвижность, а потому вѣсъ ея долженъ быть не больше 1800 клгр., а могущество—какое выйдетъ. И вышло: у нѣмцевъ—калибръ 10,5; у австрійцевъ—10,4 см. (4,1 дм.); Франція и нѣкоторыя другія державы, повидимому, тоже склоняются къ этому калибру. Но существуетъ мнѣніе, что полевая гаубица должна преслѣдовать исключительныя задачи, недоступныя пушкѣ и выясняющіяся уже въ разгарѣ боя, когда и малоподвижн. система успѣетъ подтянуться и со своей фугасн. бомбой должна дать рѣшительные результаты, будучи способной разрушить любое полев. укрѣпленіе. Этому условію удовлетворяетъ только 15-см. калибръ, т.-е. тяжелая пол. А., которая повсемѣстно и вводится. Но есть и среднее рѣшеніе, всегда не совсѣмъ удовлетворительное: средній калибръ, среднее могущество, средняя подвижность—12-см. гаубица, не чисто полевая и не тяжелая полевая. Многіе не смогли отрѣшиться отъ этого средняго рѣшенія, введя 12-см.

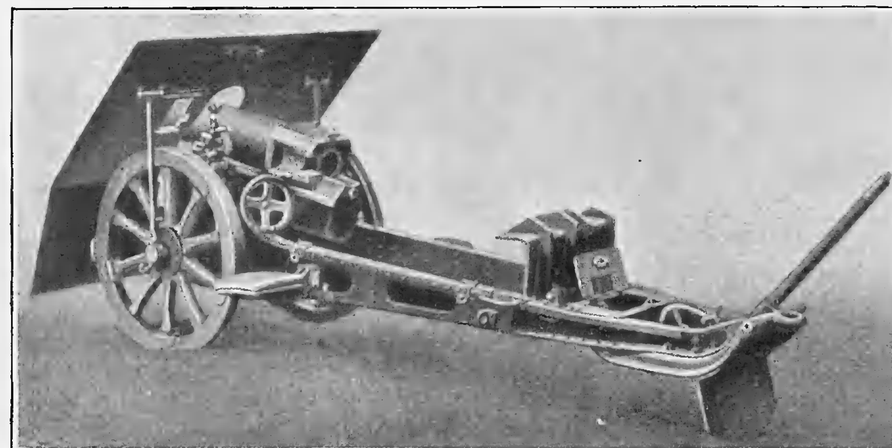
гаубицу на-ряду съ 10,5-см. и 15-см., или даже вмѣсто настоящ. полевой, основывая свои соображенія на болѣе сильномъ ударномъ и фугасномъ дѣйствіи ея снарядовъ. Нѣмцы же, принявшіе только 10,5-см. гаубицу, ради удобства питанія боевыми припасами, ввели для нея единый снарядъ—шрапнель-гранату, чѣмъ, конечно, ослабили фугасное дѣйствіе, но за то приблизились къ идеалу полевого орудія. Этотъ снарядъ состоитъ изъ шрапнели—въ передней и бризантн. гранаты—въ донной части; по желанію можно дѣйствовать тою или другою; онъ дѣйствителенъ и противъ щитовой А., которая для шрапнели мало доступна. Три главныя системы гаубичн. лафетовъ конкурируютъ теперь между собою: 1) подобные пушечнымъ, т.-е. съ постояннымъ и длиннымъ откатомъ, 2) съ отнесенными къ казнѣ цапфами и 3) съ перемѣннымъ откатомъ. Первая принята преимущ. къ легкимъ пол. гаубицамъ. Вторая, также удобная въ смыслѣ постоянства длины отката (большое и постоянное разстояніе казны отъ почвы) и заряжанія при всякихъ углахъ возвышенія безъ механизмовъ для приведенія при заряжаніи орудія въ горизонтальное положеніе, принята преимущ. къ тяжел. полев. гаубицамъ. Послѣдняя, наиболѣе сложная по конструкціи, нигдѣ еще пока на службу не принята. Въ неопредѣл. положеніи находится пока горная А.: матер. часть не вездѣ разработана; не выработались окончательно основные принципы; не рѣшены капитальные вопросы. Имѣть ли одинаковый съ полевою пушкою калибръ и снарядъ или меньшій? Имѣются оба рѣшенія съ колебаніемъ калибровъ отъ 6,5 см. (Франція) до 7,62 (у насъ). Все дѣло въ хорошей шрапнели; если таковая возможна при вѣсѣ 4,4—5 клгр. (Франція), то всѣ выгоды на сторонѣ меньшаго калибра, т. к. взаимозамѣняемости боев. припасовъ все равно нѣтъ (горная гильза короче, зарядъ меньше даже при одинак. калибрѣ съ полевой). Вопросъ—оставить ли прежній предѣльн. вѣсъ орудія — 6 пд. (100 клгр.), или его удвоить, сдѣлавъ орудіе разборнымъ на 2 вьюка и значительно повысивъ его балистич. качества («орудіе большой силы», нач. скор. до 1.200 фт.), разрѣшенъ двояко. Въ послѣднее же время привлекаетъ всеобщее вниманіе разборная система Шнейдера-Данглиса, дѣйствительно превосходная (Круппъ затѣмъ разработалъ такую же). Выдвинутый вопросъ о перевозкѣ горн. системы на колесахъ съ передкомъ, считая вьючку частнымъ случаемъ, тѣсно связанъ съ вопросомъ о болѣе широкомъ примѣненіи горн. А. въ полев. бояхъ и даже о превращеніи ея не то въ конную, не то въ полковую А. Рѣшать вопросъ должна не только тактика, но и географія: усиленно гористая мѣстность требуетъ меньшаго калибра и меньшаго числа вьюковъ и вьючки по преимуществу. Поднятъ вопросъ о горныхъ гаубицахъ: Австрія ввела 10,5-см. горную гаубицу съ тѣми же боев. припасами, что и легкая пол. гаубица. Однако, Австрія стремится не только ассимилировать горн. А. съ полевою, но и обратно — заставляетъ послѣднюю работать въ горной войнѣ, снабдивъ часть своихъ полевыхъ пушечныхъ лафетовъ болѣе короткими осями и давъ, так. обр. возможность полев. пушечн. батареямъ съ узкимъ ходомъ двигаться по узкимъ горн. дорогамъ. Калибры тяжелой полев. А. уже выяснились, хотя еще не вездѣ выработаны нормальн. составъ ея и организація. Гаубицы 15-см. на скорострѣльныхъ лафетахъ и скоростр. 10,5-см. (42-лин.) пушки—основные калибры, на которыхъ остановились Германія, Австрія и Японія. Нѣкоторые прибавляютъ къ нимъ 12-см. гаубицу, нѣкоторые, за неимѣніемъ новыхъ 10,5-см., сохраняютъ прежнія 12-см. пушки; наконецъ, Англія и Америка выработали для тяжелой А. новую 4,7-дм. скоростр. пушку. Для специальн. цѣлей прибавляются осадн. 15-см. пушки и 21 и даже 22-см. мортиры или гаубицы. Франція, вступившая первой на правильный путь организаціи этого новаго рода А. и оказавшаяся поэтому теперь пока въ обособленномъ положеніи, имѣетъ 120-мм. и 155-мм. короткія нескоростр. пушки, 155-мм. скоростр. гаубицу R (Римальо), заслужившую повсюду самые лестные отзывы (даже въ Германіи), и ни одной длинной пушки; къ нимъ прибавляются 22-см. осадн. мортиры. Могущество, неуступающ. осадн. орудіямъ, въ сочетаніи съ подвижностью, хотя и тяжелой, но все же — полевой А., выдвинули вопросы: 1) о перевозкѣ тяжелыхъ орудій (15-см. и выше) отдѣльно отъ лафетовъ, на особыхъ повозкахъ, 2) о стрѣльбѣ безъ платформъ и 3) о принятіи низкихъ лафетовъ (4,5 фт. вмѣсто 6). Первое привело (Франція) къ разработкѣ повозокъ, приспособл. для быстраго перекладыванія ор. изъ походн. въ боев. положеніе и обратно. Для стрѣльбы прямо съ мѣстности выработаны соотвѣтств. лафеты, подкладываются подъ колеса маты и плетенки, а подъ хоботъ брусья и особыя небольш., передвигающ. съ хоботомъ платформы, и, наконецъ, приняты (Италія) особые колесные охваты или башмаки, въ видѣ звеньевъ цѣпи, охватывающіе ободъ колеса; звенья снабжены плоскими широкими башмаками, которыми (3 звена) колеса и опираются на почву, не зарываясь въ землю при выстрѣлѣ, не перекашиваясь и допуская перевозку по топкому и песчаному грунту. Низкіе лафеты даютъ уменьшеніе вѣса системы, большую подвижность, лучшую маскировку, ставшую почти единственнымъ средствомъ спасенія батарей отъ быстраго разгрома.

II. Назначеніе осадн., крѣп. и берег. А. *Осадная А.* назначается для: 1) бомбардированія крѣпости; 2) разрушенія долговрем. укрѣпленій, не исключая и самыхъ прочныхъ; 3) уничтоженія вооруженія (артиллеріи, башенъ)—артил. борьба; 4) пораженія оборон. войскъ; 5) стрѣльбы по аэростатамъ и теперь еще 6) для участія въ полевыхъ бояхъ. Для успѣха бомбардированія при соврем. крѣпостяхъ требуются тяжелыя, длинныя пушки большого калибра, дѣйствующ. на дистанціи до 12 вер. (даже 13—15 в.), и съ сильн. шрапн. дѣйствіемъ до 10 вер. Для остальныхъ же цѣлей необходимы орудія перекиднсго, навѣснаго и прицѣльнаго огня достаточной подвижности. Каждая цѣль достигается наилучш. образомъ спеціально для этого предназначен. орудіемъ; но разнообразіе образцовъ затруднило бы осадн. операціи въ смыслѣ питанія боев. припасами, усложненія матер. части, обученія прислуги, устройства батарей, содержанія, храненія и пр. Въ виду этого ограничиваются нѣсколькими образцами, способными удовлетворительно выполнять всѣ задачи, и при этомъ получается по крайней мѣрѣ: 2 пушки, 2 гаубицы и 2 мортиры, не считая мелкихъ орудій: полевыхъ, пулеметовъ и спеціальнаго назначенія—мортиръ самаго большого калибра (11—12 дм., даже 14 дм., какъ нѣкоторые требуютъ

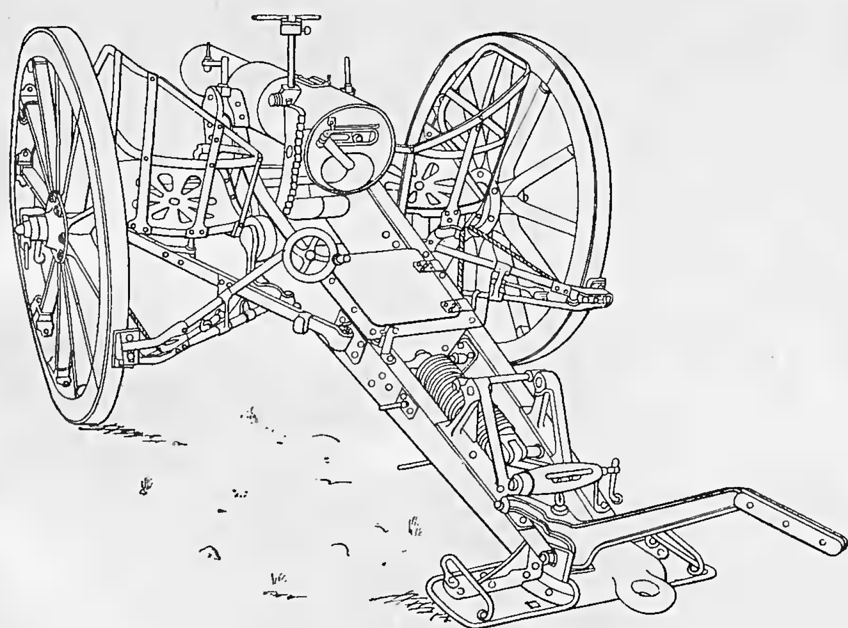
Австр. 8-см. полев. скоростр. пушка, обр. 1905 г.



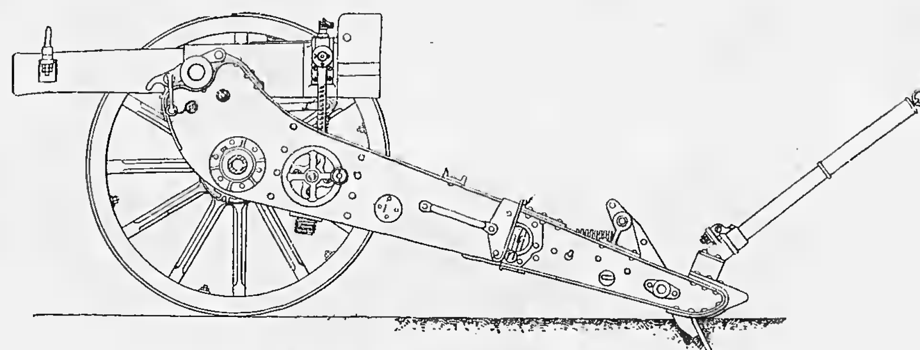
Австр. 8-см. полев. скоростр. пушка, обр. 1905 г.



Австр. 10-см. горн. гаубица, обр. 1908 г.



Австр. 10-см. полев. легк. гаубица, обр. 99 г.

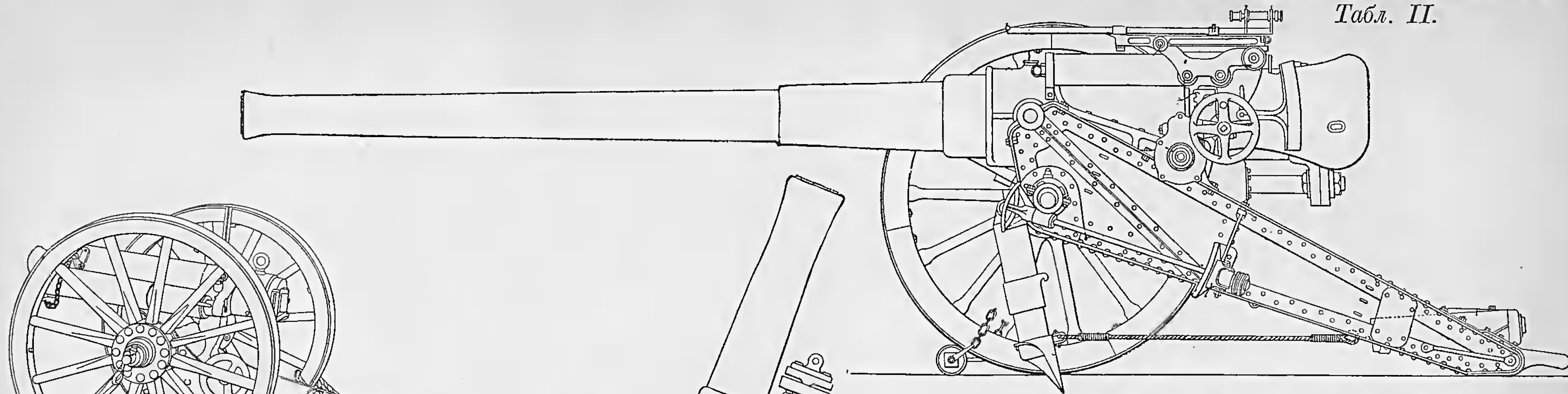


Австр. 7-см. горн. пушка, обр. 99 г.

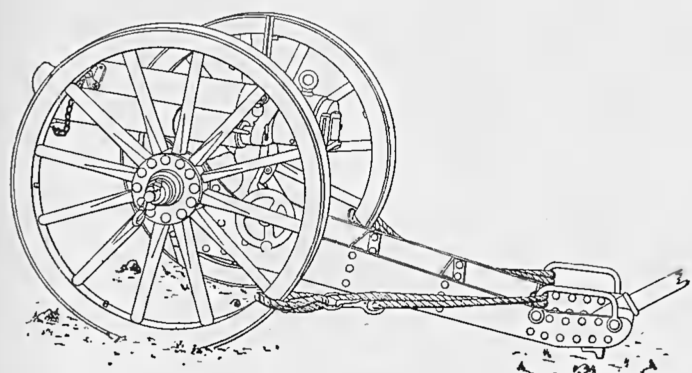
послѣ опыта Портъ-Артура) и мортиръ штурмовыхъ (бомбометателей). Требованіе подвижности ограничиваетъ наибольш. вѣсъ системы 400 пуд., при условіи перевозки орудій отдѣльно отъ лафетовъ, т.-е. каждая отдѣльная повозка не должна б. больше 200 пд. Это опредѣляетъ наибольш. пушеч. калибръ въ 6 дм. (155 мм.), а наибольш. гаубичн. и мортирн. въ 9 дм. (исключая орудія спец. назначенія). Требованіе скорострѣльности является послѣдствіемъ ассимиляціи осадн. А. съ полевой и, помимо скорости веденія огня, важно для облегченія дѣйствія прислуги, сокращенія ея числа и большей безопасности (щиты). *Крѣпостная (сухоп.) А.* преслѣдуетъ болѣе пассивныя цѣли: борьбу съ А. и войсками осаждающаго, рѣшительный и подавляющій отвѣтъ на всѣ предпріятія осадной А. Для успѣха въ борьбѣ необходимо имѣть по крайней мѣрѣ равное оружіе; а потому въ принципѣ основное вооруженіе крѣпости должно удовлетворять тѣмъ же требованіямъ, что и въ осадной А. Однако же, съ одной стороны экономич. соображенія не позволяютъ имѣть въ крѣпостяхъ лишь орудія новѣйшихъ системъ, слѣдя за ихъ постоянною эволюціею, а съ другой, преимущества въ заблаговременномъ выборѣ и укрѣпленіи мѣстности, совершенство и прочность прикрытій, знакомство съ мѣстностью — позволяютъ имѣть болѣе слабое вооруженіе, меньшіе калибры гаубицъ и мортиръ и мириться съ устарѣвш. системами. Кромѣ того, требованіе меньшей подвижности и заранѣе предопредѣленное мѣсто дѣйствія допускаютъ большіе калибры и вѣса для пушекъ. Кромѣ основного вооруженія, крѣпости нуженъ цѣлый рядъ вспомогат. орудій (полевыя легк. и тяжел., вылазочныя и горныя) и для спеціальн. цѣлей: дѣйствія по штурмующимъ войскамъ (штурмъ, переходъ черезъ рвы, атака открытою силою, нечаянное нападеніе...). Полное отсутствіе требованія подвижности для многихъ ор. спеціальн. назначенія позволяетъ употреблять неподвижные «тумбовые» лафеты (для казематн., капонирн., фланкирующихъ промежутки между фортами или рвы, для дѣйствія по воздушн. флоту, противоштурмовыхъ) и укрывать орудія въ башняхъ и броневыхъ куполахъ. Назначеніе *береговой А.*: 1) защита отъ дѣйствій морской А.; 2) артил. борьба съ нею; 3) сопротивленіе форсированію и прорыву; 4) доставленіе безопасн. и защищен. убѣжища собств. флоту; 5) огражденіе ближн. береговъ отъ десанта, устройства базы, укрѣпленій и пр., и 6) участіе въ сухопутной оборонѣ крѣпости. Характеристич. черта берег. орудій и установокъ — отсутствіе подвижности и наибольшая возможн. скорострѣльность, особенно здѣсь нужная и здѣсь получившая свое начало. Основанія устройства *осадной А.* находится въ переходномъ состояніи: совершившаяся эволюція полевой и горной А.; прогрессирующая техника; опытъ войнъ, слившихъ осадную А. съ полевою, крѣп. и даже берег. (напр., 11-дм. мортиры); усиленіе крѣпостн. сооруженій (утолщеніе сводовъ, желѣзо-бетонъ, башни), прогресъ аэронавтики, — всѣ эти, частью новые, частью старые, вѣчно жившіе, но принявшіе лишь новыя формы, элементы привели къ переоцѣнкѣ прежнихъ руковод. идей и къ необходимости переустройства матер. части. Калибры: 15 см. (6 дм.), 12 см. (48 лин.) и 10,5 см. (42 лин.) — для пушекъ: 15, 21 (8,3 дм.), кое-гдѣ 22 (8,7 дм.) и 24 см. (9—9,5 дм.)—для гаубицъ и мортиръ составляютъ попрежнему основу осадной А., но къ нимъ будутъ прибавлены орудія спеціальн. назначенія (11—14-дм. мортиры, мортиры и гаубицы мелк. калибровъ, мортиры ближн. дѣйствія, аэростат. пушки). Пушки удлиняются, нач. скорость и фугасное дѣйствіе снарядовъ увеличиваются, при чемъ разрывн. заряды превышаютъ уже 20% вѣса снаряда (гаубицы и мортиры), вырабатываются скорострѣл. лафеты по типу полевыхъ, допускающихъ стрѣльбу или совсѣмъ безъ платформъ, или съ упрощенныхъ платформъ; разрабатываются повозки для перевозки орудій отдѣльно отъ лафетовъ и лишь спорнымъ пока остается вопросъ о высотѣ лафетовъ. Крѣпостная А., какъ и прежде, пока въ загонѣ; ей достанется въ наслѣдство нынѣшняя осадная А. послѣ ея перевооруженія скорострѣл. системами. Обновленіе намѣчено лишь въ области орудій ближней обороны, противоштурмовыхъ, помѣщаемыхъ въ башняхъ и броневыхъ куполахъ (вводится автоматизмъ), и орудій для дѣйствія по воздушн. флоту. Скрывающіеся лафеты и подвижныя брониров. батареи дальнѣйшаго развитія не получаютъ. Передаваемая въ крѣпости старая полевая А. располагается на неподвиж. тумбовыхъ лафетахъ для увеличенія скорострѣльности (раза въ 2). Дымъ и газы, затрудняющ. скорую стрѣльбу изъ капонировъ, устраняютъ нагнетаніемъ въ нихъ воздуха, тягою, вентиляціею и пр. Полное сравненіе съ осадн. А. остается дѣломъ отдаленнаго будущаго. Береговая А. слѣдитъ за своимъ прямымъ соперникомъ—морскою. Въ отношеніяхъ къ наибольш. калибру произошелъ переломъ; еще недавно 11-дм. калибръ считался вполнѣ достаточнымъ; съ появленіемъ бездымн. пороха и сильныхъ взрывчат. веществъ, съ удлиненіемъ орудій до 50 кал. и повышеніемъ нач. скорости до 3000 фт. думали даже обойтись 10-дм. калибромъ, общимъ съ морскимъ, ради столь желательнаго обмѣна боев. припасовъ и ради устраненія нужныхъ для тяжелыхъ снарядовъ (уже 11-дм. вѣситъ 21 пд.) особыхъ механич. приспособленій, — гидропневматич. и электрич., устройство которыхъ мало доступно разбросаннымъ берег. батареямъ. Однако, появленіе во флотѣ 12-дм. ор., усовершенствованіе брони (цементиров. и закал. — крупированной), чудовищное дѣйствіе новыхъ фугасн. и бронебойно-фугасн. бомбъ и увеличеніе дальнобойности морскихъ ор. вызвали появленіе и въ берегов. А. 12-дм. пушекъ, стрѣл. снарядомъ въ 27,5 пд. при нач. скорости ок. 2800 фт. Флотъ идетъ еще дальше: онъ переходитъ къ 345 мм. (13,3 дм.) и даже къ 358 мм. (14-дм.) калибрамъ, снаряды которыхъ должны вѣсить до 40—45 пд. Поэтому, вѣроятно, въ будущемъ безъ механич. двигателей на берегу не обойтись. Повсюду стремятся къ увеличенію скорострѣльности; появились уже 11 и 12-дм. ор., стрѣляющія метал. гильзою, и подъемники для быстрой подачи и досылки тяжелыхъ снар. въ камору, принимаются мѣры для защиты прислуги отъ пламени, вырывающ. изъ канала при быстромъ открываніи затвора; ведется усиленная борьба съ выгораніемъ канала; проволочнымъ скрѣпленіемъ орудій въ Англіи и Америкѣ пытаются уменьшить вѣса ихъ на 20—30% безъ ослабленія могущества. Вопросъ о сред. калибрахъ, утратившихъ свое значеніе во флотѣ, въ берег. А. еще не разрѣшенъ: ограни-

читься ли 6-дм., или 10-дм.? Не могутъ ли крупн. орудія большей скорострѣльности и могущества обойтись вовсе безъ среднихъ для защиты загражденій и для ближней обороны? Мелкіе калибры выросли: 57-мм. исчезаетъ, даже 3 дм. съ увеличенною до 60 кал. длиною признается слабымъ; требуются 4, 5 и даже 6-дм., т. к. въ свою очередь выросли и окрѣпли миноносныя суда. Растутъ калибры мортиръ: 9-дм. исчезаетъ; 11-дм. не всѣхъ удовлетворяетъ: есть стремленіе къ 14-дм. Появившіеся сторонники гаубицъ такихъ же калибровъ предлагаютъ даже замѣнить ими чуть ли не всѣ береговыя орудія. Вотъ ихъ основные доводы: малая успѣшность бомбардированія съ дальнихъ дистанцій; слишкомъ большой рискъ для флота ввязываться въ артил. борьбу на среднихъ и особенно на малыхъ дистанціяхъ; огромное фугасное дѣйствіе гаубичн. снарядовъ (съ разрывн. зарядомъ до $25^0/_0$); сильное и мѣткое навѣсное дѣйствіе по палубамъ; способность къ выполненію ближн. обороны; незначительность выгораній (продолжит. служба); большее удобство обращенія; лучшее укрытіе и экономія. Дѣйствительно, гаубицы, приспособленныя для стрѣльбы при углѣ возвышенія до 70°, дѣлаютъ излишними мортиры, которыя онѣ уже вытѣснили въ полев., гор. и тяж. полевой,— особенно при нач. скорости 1250 фт., имѣя достаточное и прицѣльн. дѣйствіе, но врядъ ли сдѣлаются едиными ор. берег. А.: отсутствіе дальнобойности придастъ смѣлость флоту въ операціяхъ, теперь невозможн., именно благодаря присутствію пушекъ крупн. калибра, а недостатокъ скорострѣльности не позволитъ устранить мелкую скоростр. А. Дальнѣйшее краткое описаніе и главн. числовыя данныя системъ, принятыхъ въ различн. А., служатъ иллюстраціею отмѣченныхъ идей и принциповъ, показываютъ, какъ теорет. соображенія и расчеты получаютъ практич. осуществленіе, какими пріемами, средствами и способами рѣшены поставленныя А. задачи.

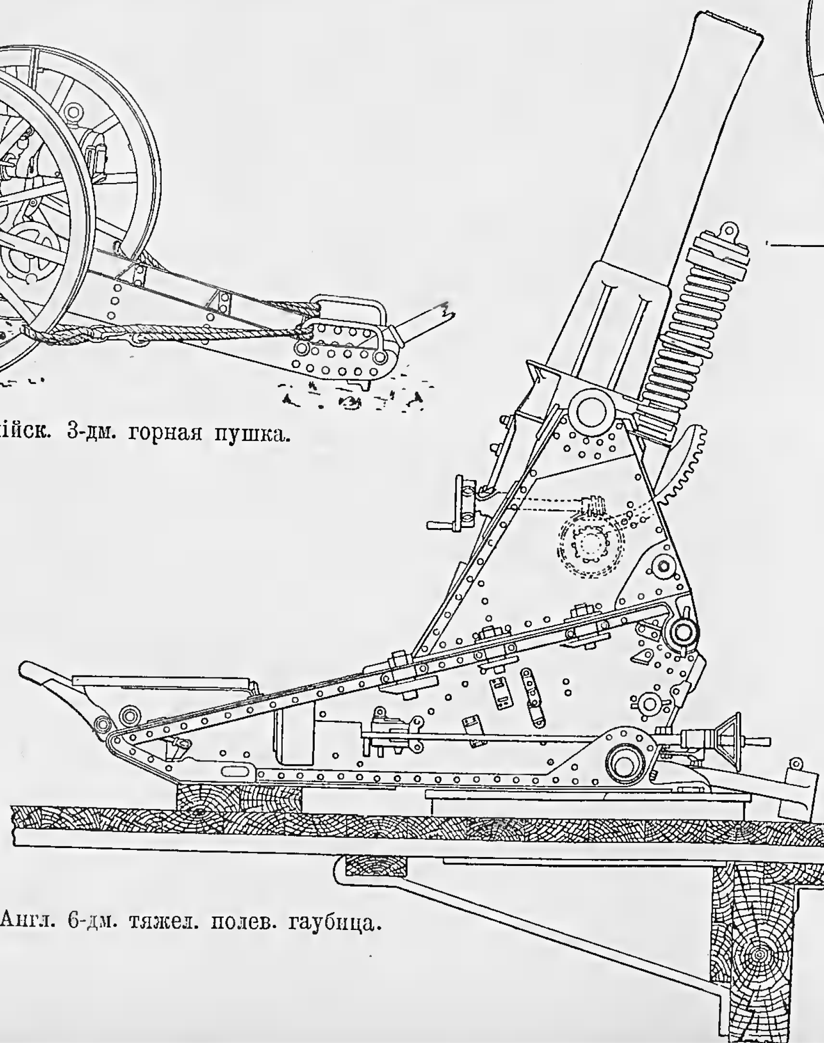
III. Артиллерія первокл. европ. государствъ. а) Австрійская А. *Австр. 8-см. скорострѣл. полев. пушка обр. 1905 г.* изъ прокованной бронзы. Калибръ 76,5 мм. (3,011 дм.); длина 30 кал.; вѣсъ 355 клгр. (21,5 пд.). Въ каналѣ 30 нарѣзовъ прогрессивной крутизны съ длиною хода отъ 45 до 25 кал. (у дула). Вѣсъ снаряда 6,68 клгр. ($16^1/_4$ фнт.); нач. скорость 500 метр. (1640 фт.). Клиновой затворъ (сист. Эрхардта) помѣщается въ призматич. казеной части орудія и выдвигается вправо однимъ поворотомъ рукоятки. Для удобства вбрасыванія патрона при скорой стрѣльбѣ заклиновая части орудія вырѣзана съ лѣвой стороны. Ударяющее въ патронъ ребро клина скошено, чѣмъ достигается досыланіе патрона до мѣста. Для производства выстрѣла надо отвести вправо рукоятку курка, расположен. съ правой стороны затвора, при чемъ ударникъ взводится, спускается, ударяетъ по капсюлю и затѣмъ возвращается въ первонач. положеніе, при которомъ боекъ не выдается за передній срѣзъ затвора. Спускъ курка возможенъ только при вполнѣ заперт. затворѣ. Орудіе снизу снабжено захватами, связыв. его съ люлькою и направляющими при откатѣ и накатѣ. Казна орудія связана съ цилиндромъ гидравлич. компрессора, располож. въ люлькѣ и двигающимся вмѣстѣ съ орудіемъ. Снаружи люльки на кронштейнахъ расположены конич. мушка и дуговой прицѣлъ (обыкновенный) и съемный панорамный Герца). Деривація устранятся наклон. положеніемъ стебля прицѣла; наклонъ цапфъ исправляется попереч. уровнемъ; дѣленія на прицѣлѣ идутъ черезъ каждые 50 метр. до 7000 (отмѣчены лишь четныя сотни). Длина отката 1,25 метр. Накатникъ—пружинный. Независимой прицѣльн. линіи нѣтъ. Боковая наводка производится поворотомъ люльки около ея цапфы на вилкѣ (по 3° вправо и влѣво). Предѣльн. уг. возвышенія + 18° и — $7^1/_2$°. Низкій лафетъ изъ двухъ стальныхъ станинъ имѣетъ 2 сидѣнія на оси впереди щита (4,5 мм. толщиною), который служитъ спинкою, два сидѣнія посрединѣ и двойной сошникъ у хобота: малый для твердаго и откидной глубокій—для обыкн. грунта. Тутъ же расположено откидное правило. У колесъ—деревянныхъ съ бронз. втулкою—имѣется башмачный тормазъ. Вѣсъ орудія съ лафетомъ 1010 клгр. (62 пд.). Передокъ со стальн. коробомъ одинаковъ съ передкомъ зар. ящика, задній ходъ котораго бронированъ. Передняя стѣнка задн. хода, открывающіяся въ стороны дверцы и опускной добав. щитъ укрываетъ номеровъ, стоящихъ на колѣняхъ. Въ передкѣ 24 шрапнели и 9 гранатъ; въ задн. ходѣ—42 шрапн. и 18 гран. Вѣсъ системы 1800 клгр. (110 пд.); зар. ящикъ вѣситъ 1840 клгр. На ящикѣ ѣздятъ 3, на орудіи 5 номеровъ. Шрапнель—стальная, діафрагменная, имѣетъ 312 пуль по 9 грм. ($2^1/_4$ зол.) и 16 кольцевыхъ галетъ по 13 грм. ($4^1/_4$ зол.). Въ головку шрапнели ввинчивается трубка двойного дѣйствія. Дѣленія отъ 500 до 6100 метр. Для установки трубки имѣется автомат. ключъ. Трубка закрыта колпакомъ. Граната такого же вѣса, стальная бризантная, снаряженная аммоналомъ (220 грм.—ок. 55 зол.). Трубка такая же, но съ детонаторомъ. Боев. зарядъ пироксил. пороха, въ видѣ трубочекъ (макаронъ) въ картузѣ, вѣситъ 0,535 клгр. (ок. 1,3 фнт.). Въ послѣднее время Австрія, повидимому, испытываетъ полевые лафеты съ выкатомъ орудія впередъ (по образцу франц. горной сист. Дюкре). Для увеличенія подвижности у части полев. лафетовъ можетъ быть уменьшена ширина хода (для движенія по узкимъ дорогамъ), для чего: снимается оруд. щитъ, обыкновен. ось замѣняется короткою съ колесами малаго діаметра (0,9 м.). Линія огня понижается при этомъ до 0,8 м. (вмѣсто 1 м.). Предположено имѣть 45 полковъ дивизіонной А., 14 корпусной и 14 гаубичныхъ изъ 3 батарей 6-орудійнаго состава; 10 конныхъ дивизіоновъ того же состава и 4 горныхъ дивизіона, изъ коихъ 3 дивизіона 4-батарейнаго состава въ оккупаціонной области и 1—въ Тиролѣ; въ послѣднемъ приняты и разборныя полевыя орудія (2 батареи по 4 орудія). Кромѣ 126 патроновъ при батареѣ, въ 4 муниціон. колоннахъ дивизіон. парка возится еще по 372 снаряда на орудіе. *10-см. полев. гаубица обр. 99 г.* изъ проков. бронзы скрѣплена литымъ бронзов. кожухомъ. Калибръ 104 мм. (4,1 дм.); длина 13 кал.; вѣсъ 417 клг. (25,5 пд. съ) эксцентрич. затворомъ (франц. типа). Въ каналѣ 36 нарѣзовъ прогрессивной крутизны съ длиною хода отъ 40 до 20 кал. Вѣсъ шрапнели 12,7 клгр. (31 фн); гранаты—14,7 клгр. (36 фнт.). Полный зарядъ—305 кгр. (ок. 80 зол.) сообщаетъ этимъ снарядамъ нач. скорости 305 и 290 мтр. (1000 и 950 фт.). Эксцентр. затворъ помѣщается въ утолщ. казен. части. Для выстрѣла надо рѣзко оттянуть рычажокъ ударника вправо (механизмъ—повторительный). При открываніи затвора гильза выбрасывается



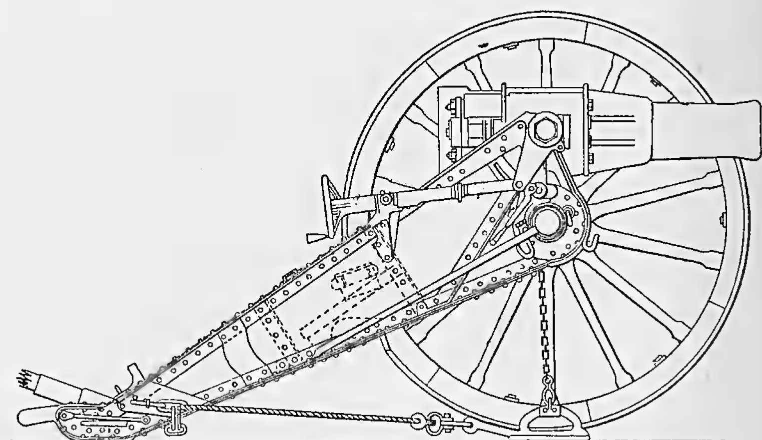
Англ. 4,7-дм. скоростр. пушка тяжел. полев. и осадн. арт-іи.



Англійск. 3-дм. горная пушка.



Англ. 6-дм. тяжел. полев. гаубица.



Англ. 5-дм. полев. гаубица, обр. 96 г.

экстракторомъ. Передъ лѣвой цапфой орудія—конич. мушка; у казен. части—полка для прямого (наклоненнаго на деривацію) стебля прицѣла съ двумя шкалами: для шрапнели до 5500 и для гранаты до 5700 мтр.; третья шкала посрединѣ съ дѣленіями въ $^1/_{1000}$ линіи прицѣливанія, дѣленія цѣлика (по 30 вправо и влѣво) нанесены въ тѣхъ же доляхъ. Для визир ванія на цѣли, лежащія далеко въ сторонѣ, въ поперечн. коробку прицѣла вдвигается добавочная планка съ 250 дѣленіями. На коробкѣ расположенъ уровень для исправленія наклона цапфъ. Къ казенной части орудія прикрѣплена зубчат. дуга подъемн. механизма. На верхней площадкѣ — полка для дугового квадранта, остающ. на орудіи и при выстрѣлѣ. Подъемная дуга помощью зубчат. передачи (рукоятка слѣва) придаетъ углы $+42^1/_2$° и—10°; боков. наводка производится правиломъ. Откатъ ограничивается пружин. сошникомъ (съ бельвилевск. пружинами). На твердомъ грунтѣ (а также при ѣздѣ) сошникъ откидывается, а откатъ умѣряется башмачн. тормазомъ съ навивающ. на ступицы проволочн. канатами; длина отката при этомъ ок. 1,5 мтр.; безъ тормаза—ок. 6—8 мтр. Въ лафетѣ ящикъ для принадлежности; по бокамъ орудія—сидѣнья. Щита нѣтъ. Колеса дерев. съ бронзовою втулкою. Вѣсъ орудія съ лафетомъ 998 клгр. (61 пд.); передки подобны пушечнымъ: въ 9 отдѣл. возится 18 шрапнелей, 3 гранаты и столько же гильзъ (всего 21 выстрѣлъ). Вѣсъ всей системы 1858 клгр. (113 пд.). Коробъ задняго хода зар. ящика раздѣленъ на 2 части вертик. перегородкою; одна дверца открывается впередъ, другая—назадъ. Въ нѣкоторыхъ ящикахъ возится по 48 шрапн. и 3 гранаты; въ другихъ—18 шрапн. и 33 гран. Полный вѣсъ первыхъ 1836, вторыхъ—1914 клгр. (117 пд.). Шрапнель обр. 99 г. съ донною каморою имѣетъ 450 свинц. пуль въ 13 грм. ($3^1/_4$ зол.); разрывной зарядъ 140 грм. (40 зол.) чернаго пороха. Трубка подобна полевой. Гранатъ — 2 рода: бризантная обр. 99 г. съ головною трубкою, стальная съ ввинтнымъ дномъ, снаряж. аммоналомъ и дымн. составомъ; фугасная—съ донною ударною трубкою и цѣльною головною частью, снаряжена аммоналомъ. Гильзы снабжены крышками, удерживающ. снаряды отъ осѣданія при большихъ углахъ возвышенія. Полный зарядъ состоитъ изъ 6 отдѣльныхъ частей. Порохъ пироксилин., пластинч. Въ нижн. зарядѣ воспламенитель въ 5 грм. черн. пороха. Къ гаубицѣ принятъ угломѣръ обр. 99 г. съ дѣленіями въ $^1/_{1000}$ доляхъ прицѣльн. линіи и зрительная труба съ перекрестьемъ, освѣщаемымъ ночью электричествомъ. Батарею составляютъ 6 гаубицъ, 12 ящиковъ и 1 повозка (провіант.) въ шестерочн. запряжкахъ. Кромѣ того, 4 парн. провіант. повозки и 1 четверочн. вещевая. Боевая часть—6 гаубицъ съ 126 выстрѣлами въ передкахъ; 1-й эшелонъ—3 зар. ящика со 153 выстрѣлами (по 3 гран. и 48 шрапн.); 2-й эшелонъ 3 зар. ящика (по 33 гран. и 18 шрапн.). и 1 провіант. повозка. Остальное — боевой и вещевой обозъ. Всего на батарею приходится 788 выстр. (234 гран.). По подвижности гаубица не уступаетъ пушкѣ. Предполагается принять скоростр. лафетъ; теперь скорость огня — 6 выстр. въ мин. (повидимому, у новаго лафета люлька будетъ снабжена цапфами у задн. конца).

Скоростр. *горной пушки* Австрія пока не имѣетъ; существующая полускоростр. 7-см. (калибр. 72,5 мм=2,85 дм.) пушка обр. 99 г. изъ кован. бронзы, скрѣплена муфтою литой бронзы. Эксцентр. затворъ, какъ у легкой полев. гаубицы; гильза короткая, отдѣльная отъ снаряда. Длина орудія 13 кал. Вѣсъ—114 клгр. (7 пд.). Нарѣзовъ 24 прогрес. крутизны, съ ходомъ отъ 45 до 25 кал. Вѣсъ снаряда 4.68 клгр. (11,2 фнт.;) нач. скорость—300 мтр. (985 фт.). Лафетъ съ упруг. сошникомъ раздѣляется на 2 вьюка. На тверд. грунтѣ сошникъ откидывается и откатъ умѣряется проволочн. канатомъ, прикрѣпл. однимъ концомъ къ спиральн. пружинѣ у хобота, а другимъ съ ремнемъ—къ ободу колеса. При сошникѣ недокатъ ок. 10 см., а при тормозѣ—ок. 150 см. Для сборки лафета, хоботов. часть вдвигается между станинами въ лобов. часть и сцѣпляется особымъ зацѣпомъ наглухо. Подъемный механизмъ — двойной винтъ съ маховикомъ. Для боков. наводки—правило. Прицѣлъ, какъ у гаубицы. Мушка — коническая, складная—у дула. Вѣсъ системы ок. 320 клгр. (20 пд.). Шрапнель и трубка (обр. 99 г.) по типу полевой; пуль 216 по 10,5 грм. (2,4 зол.). Бризантн. граната (стальная) снаряжена экразитомъ (170 грм.). Снаряды укладываются по 4 во вьючн. ящики съ 4 отдѣльными закрытыми гильзами. Тѣло орудія вьючится поперекъ сѣдла. 4 ор. и 8 вьюковъ съ боев. припасами (по 32 выстр. на ор.) составляютъ боевую часть. Въ муниціон. колоннахъ возятся еще по 80 снарядовъ на орудіе, а всего 112 (изъ нихъ 30% гранатъ). Въ настоящее время Австрія пріобрѣла 7 б-рей *7-см. скоростр. горн. пушекъ* сист. Скода обр. 1909 г. и 10 б-рей системы Вѣнск. арсенала обр. 1908 г.; системы различаются лишь лафетами. Лафетъ Скода имѣетъ перемѣн. высоту огня, достигаемую вращеніемъ колѣнч. оси; въ арсенальн. же лафетѣ можно укорачивать станины (для стрѣльбы при больш. угл. возвыш.). Орудія бронзовыя, нескрѣпл.; затворъ, люлька и прицѣпн. приспособленія одинаковы съ полев. 8-см. пушкою. Нач. скорость 310 мтр. и пред. дальность гранаты—5300, шрапн. 4.000 мтр. Оба орудія перевозятся на 4 вьюкахъ: 1) орудіе, 2) люлька, 3) лафетъ со щитомъ, 4) ось, колеса и принадлежность.

*10-см. горная гаубица* — первое орудіе этого рода въ Европѣ. Помимо своего прямого назначенія для горной войны, орудіе это замѣняетъ часть прежнихъ 9-см. полевыхъ пушекъ обр. 75 г. и полев. 10-см. гаубицъ обр. 99 г.; съ послѣдними оно имѣетъ одинаковыя балистич. качества, но гораздо болѣе скорострѣльно. Система построена по общему типу скорострѣльныхъ: бронзовое орудіе вѣсомъ 320 клгр. (20 пд.) на люлькѣ съ перемѣннымъ (уменьш. при увеличеніи угла возвышенія) откатомъ. Орудіе имѣетъ независимую линію прицѣливанія и стрѣляетъ подъ углами возвышенія до 70°. Для перевозки система разбирается на 3 части: на одной легкой двуколкѣ двумя лошадьми цугомъ перевозится орудіе; также парою—лафетъ со своимъ двухколеснымъ передкомъ, а на второй двуколкѣ перевозятъ люльку, щитъ, состоящій изъ двухъ частей, и принадлежность. Лафетъ можетъ быть превращенъ въ *сани* (колеса съ осью снимаются и устанавливаются на станины; сошникъ закидывается). Лафетъ составленъ изъ двухъ частей и стрѣляетъ при углахъ — 8° и +43°; отнявъ же хоботовую часть, можно стрѣлять съ одной лобовой (свой мертвый сошникъ) до угла въ 70°. Орудійная и люлечная двуколки, будучи сняты съ колесъ, обращаются въ

сани. Батарея состоитъ изъ 4 орудій; при каждомъ два мула съ боев. припасами; въ первомъ эшелонѣ еще по 2 такихъ же мула на орудіе; во второмъ эшелонѣ 8 муловъ и реквизиціонная повозка. При каждомъ орудіи—командиръ полувзвода, 8 номеровъ прислуги и 9 вожатыхъ для муловъ. Ширина хода повозокъ — 90 см. (35,5 дм.). Кромѣ шрапнели (12,7 клгр.), есть бризантн. (14,7) и фугасн. гранаты (разрывн. зарядъ изъ аммонала и донная трубка). Въ отдѣльн. гильзѣ 6 отдѣльн. частей заряда. Предѣльная дальность гранаты 6.000, шрапн. 5.500 мтр. Горные артил. полки имѣютъ: № 2-й—три, №№ 1 и 3—по четыре, №№ 4 и 5—по восемь и № 6—девять горныхъ пушечныхъ батарей; кромѣ того, полки №№ 2, 4, 5 и 6—каждый по одному горному гаубичному дивизіону 2-батарейнаго состава. Всего 44 горныхъ батареи, изъ коихъ 8 гаубичныхъ (176 орудій). При орудіяхъ возится 48 выстрѣловъ (шрапн. и гранатъ — поровну) и въ батар. резервѣ — 72 (1/3 гранатъ).

*Тяжелая пол. А.* вооружена 15-см. батар. гаубицами обр. 99 г.; къ нимъ, вѣроятно, присоединятъ и новыя 10,5-см. пушки (см. ниже) по примѣру Германіи. Гаубица — стараго типа сталебронзовая; калибръ 15 см. (5,91 дм.); длина 13,3 кал., вѣсъ съ клинов. затворомъ (кольцо Бродвеля) 65 пд. Нарѣзовъ 36, прогрес. крутизны съ ходомъ отъ 100 до 25 кал. Вѣсъ снаряда 95 фнт.; нач. скор. наиб. 886 фт. Лафетъ осадн. типа, но съ сошникомъ и стрѣляетъ безъ платформы, съ тростник. матами подъ колесами и брусьями — подъ хоботомъ; колесные тормоза; вертик. обстрѣлъ: +65° и —2°. Для прицѣливанія служатъ обыкнов. прицѣлъ, квадрантъ, угломѣръ обр. 99 г. и вѣха. Снаряды: экразит. фугасн. бомба 99 г. (38,75 клгр.), шрапнель съ 380 пулями по 24,5 грм. (5,7 зол.) и картечь. Зарядъ—изъ 8 частей въ общемъ картузѣ—вѣсомъ 710 грм. (18 зол.) бездымн. ленточн. пороха. Наиб. дальность ок. 6 вер. Гаубич. дивизіонъ изъ 3 батарей, муниц. парка и запасн. депо составляетъ отдѣльн. часть подъ командою шт.-оф. крѣпостн. А. Батарея имѣетъ 8 гаубицъ (въ мирн. время — 4) и 21 повозку, изъ коихъ 16 съ боев. припасами (8 въ боев. части, 8 — второй эшелонъ муниц. колонны, а остальное — батар. обозъ). Прислуга (8 №№ на орудіе) вооружена 3-мм. магаз. штуцерами, а кон. унт.-оф. револьверами. Норм. аллюръ—шагъ (115 шаг. въ мин.); короткая рысь (200 шаг. въ мин.) допускается лишь на небольш. протяженіяхъ, т. к. грузъ на лошадь—ок. 30 пуд. (вѣсъ сист. 180 пд.; запряжка шестерочная). На батарею возятся 176 шрапн., 16 картечей и 128 экразитн. бомбъ.

Еще въ составъ тяжелой пол. А. входятъ осадн. 12-см. и 15-см. пушки обр. 80 г. По послѣдн. свѣдѣніямъ разрабатываются скоростр. лафеты для 10,5-см. и 15-см. гаубицъ съ цапфами сзади.

*Осадная А.* переживаетъ переходн. (передъ принятіемъ скоростр. лафетовъ) періодъ и вооружена пока старыми 12-см. (4,7-дм.) и 15-см. (5,9-дм.) пушками обр. 80 г., 15-см. батар. гаубицами обр. 94 и 99 г.г. и сравнительно новой 24-см. (9,4-дм.) мортирой обр. 98 г. О недавно спроектиров. 10,5-см. пушкѣ пока извѣстно мало: орудіе предположено приготовить изъ бронзы или изъ никкелевой стали; длина 30 кал.; затворъ клиновой; лафетъ съ длин. откатомъ ор. и съ независ. прицѣльн. линіею, со щитомъ, съ передвиженіемъ по оси для боков. наводки; высота цапфъ 1,4 мтр. (4,6 фт.); вѣсъ орудія съ лафетомъ 2,800 клгр. (170 пд.); наибольш. уголъ возвышенія 25°. Снаряды: граната и шрапнель — въ унитарн. патронѣ. Вѣсъ снаряда 16 клгр. (39 фнт.); нач. скор. 600 мтр. (1980 фт.); предѣл. дальность 10 верстъ.

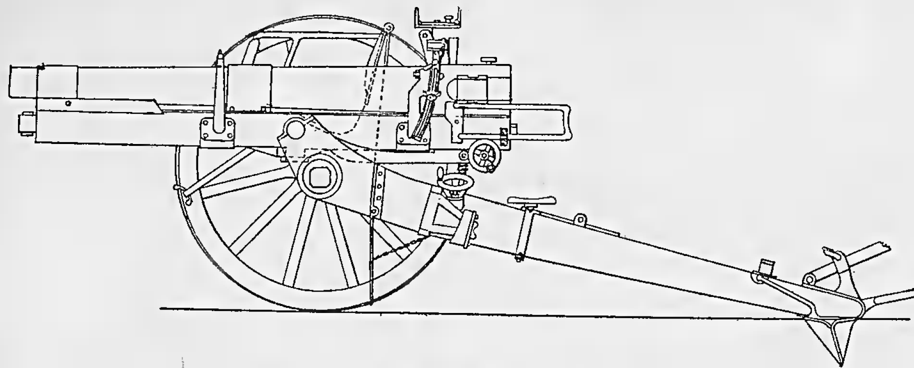
12-см. пушка — сталебронзовая — похожа на нашу 42-лин.; орудіе демонтирное и для стрѣльбы шрапнелью.

15-см. пушка — сталебронзовая—подобна нашей 6-дм. вѣс. 190 пуд. на лафетѣ обр. 78 г. Орудіе — главн. обр. бомбардирующее. Призматич. клин. затворъ. Казен. часть шарнирно соединена съ двойн. подъемн. винтомъ въ родѣ нашего. Гидравл. компрессоръ съ постоян. отверстіями; ось вращенія лафета впереди за боев. осью. Для боков. наводки имѣется прицѣльн. линейка спереди (осевая) и такая же у хобота. Вертик. обстрѣлъ: +80° и —6°. Съ переходомъ къ бездымн. пороху, оба орудія снабжены внутрен. трубами кован. бронзы (4% олова — для уменьшенія выгораній). Данныя послѣдн. двухъ пушекъ въ табл.:

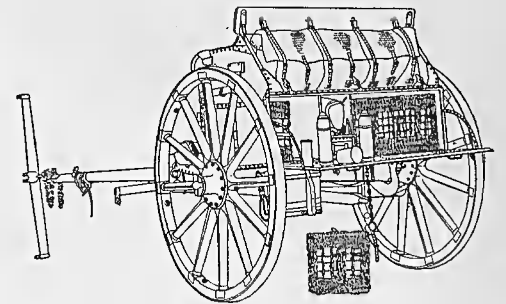
| Данныя: | Длина. | Вѣсъ ор. | Вѣсъ снар. | Нач. скор. | Вѣсъ сист. | Дальность. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12-см. п. . | 26 кал. | 104 пд. | 1,2 пд. | 1.640 фт. ск. | 260 пд. | 8 верстъ. |
| 15-см. п. . | 24 » | 195 » | 2,4 » | 1.460 » » | 368 » | 8½ » |

12-см. пушка перевозится 8-ю, а 15-см. — 10-ю лошадьми. Предположено послѣднюю замѣнить болѣе длинною (подобно нѣмецк. и нашей) до 30 кал., съ нач. скор. 2.000 фт.

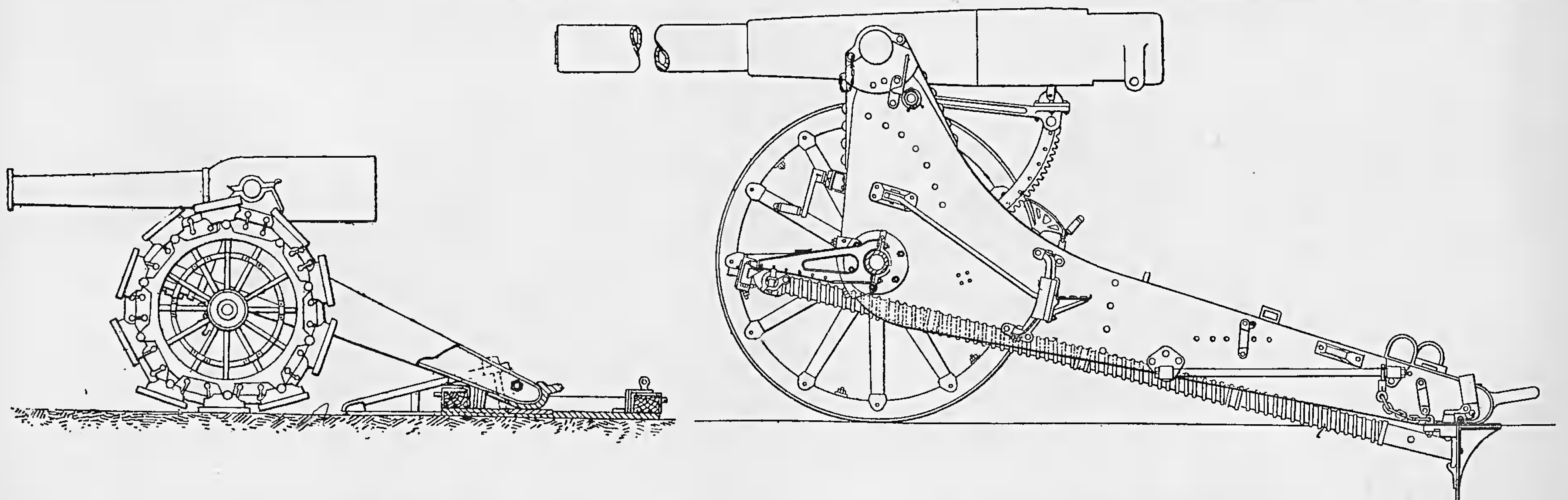
15-см. гаубицы для дѣйствія по закрытымъ цѣлямъ имѣются двухъ обр.: 1) осадн. типа, на высок. колесномъ лафетѣ (подобн. пушечн.) и 2) типа тяж. полев. А. на низкомъ 4,5-фт. лафетѣ; первый лафетъ располагается на платформѣ съ обыкнов. гидравлич. компрессоромъ и клиньями; предѣльный уголъ + 45°; у второго подъ колеса подкладываются тростник. маты, колесный тормазъ; сошника нѣтъ, предѣльн. уголъ +65°. Клиновой затворъ; дуговой подъемн. механизмъ; обтюраторъ—Бродвеля. 24-см. мортира—стальная; это главное ор. для дѣйствія по прочнымъ цѣлямъ. Поршневой затворъ съ повторит. ударн. механизмомъ, задержкой и предохранителями. Для обтюраціи стальная полугильза вставляется своимъ центральн. хвостомъ (грифомъ) въ гнѣздо открытаго затвора (при заряжаніи) и удерживается тамъ защелкою. Въ грифѣ—капсюльная втулка. Снарядъ подается поворотн. краномъ у правой станины лафета и по мѣдн. зарядн. лотку вкладыв. въ казен. часть. Безколесный станокъ съ откатомъ орудія по люлькѣ съ гидравл. компрессоромъ. Станины опираются спереди на прочную стальную шворневую тумбу на врытой въ землю платформѣ (деревян., облицов. листов. сталью), хобот. часть при поворотѣ скользитъ по хоботовой тумбѣ съ дугой и шкалою (горизонт. обстрѣлъ всего 16°). Подъемн. механизмъ дуговой; предѣльн.



Герм. 77-мм. полев. пушка, обр. 96 г.



Передокъ герман. 77-мм. полев. пушки.



Итал. 149-мм. стальн. пушка тяжел. полев. арт-іи.

Герм. 10,5-см. пушка тяжел. полев. арт-іи.

уголъ возвышенія 65°. Для заряжанія мортира быстро приводится въ горизонт. положеніе рычагами на цапфахъ. Для перевозки мортира съ люлькой перекладывается на особую повозку; основаніе со станкомъ накладывается на колесную ось и на шворень передка. Главн. данныя этихъ орудій слѣд.:

| Орудіе. | Длина. | Вѣсъ ор. | Вѣсъ снар. | Нач. скор. | Вѣсъ сист. (съ перед.«омъ). |
|---|---|---|---|---|---|
| 15-см. гаубица . . . . . . . . . | 13,4 кал. | 73 пд. | 2,4 пд. | 885 фт. | 187 пд. |
| 24-см. мортира . . . . . . . . . | 9 » | 132 » | 8,2 » | 850 » | 180 » |

Предѣльная дальность ихъ ок. 6 вер.

Кромѣ того, сохраняются пока еще старыя орудія: 9-см. (3,54-дм.) пушки обр. 75 г. (прежняя полевая) на обыкнов. высокомъ осадн. лафетѣ для обстрѣливанія съ ближнихъ дистанцій; 18-см. (7,09-дм.) короткая пушка (вѣрнѣе гаубица — длина 12 кал.) для дѣйствія фугасн. бомбами (соотвѣтств. нашей 8-дм. легкой пушкѣ) и 15-см. осадн. мортиры обр. 80 г. (длиною всего 8 кал.) для обстрѣливанія активныхъ средствъ обороны. Всѣ пушки стрѣляютъ обыкнов. фугасн. (экразит.) бомбами и шрапнелью; у 15-см. пушки имѣются еще и бронебойныя бомбы (стальныя и старыя — изъ закален. чугуна), а у 12-см. пушки и 15-см. гаубицы, кромѣ того, и картечь. Всѣ пушечные снаряды длиною не болѣе 3 кал.; гаубичные и мортирные — 4 кал. Число пуль у 12-см. шрапнели 240 по 17,5 грм.; у 15-см. — 380 по 24,4 грм.; у 12-см. картечи 130 пуль по 89 грм.; у 15-см. — 440 по 43,6 грм. У бомбъ разрывные заряды: 12-см. — 1,4 клгр. экразита (8%); 15-см. пушки — 2,7 клгр. (8%); 15-см. гауб. — 7,3 (19%) и у 24-см. мортиры—20 клгр. (15%). Трубки двойного дѣйствія; петарда ввинчивается въ хвостъ трубки отдѣльно (въ особомъ колпачкѣ). Для увеличенія дальности дистанц. огня на стебель той же трубки съ отвинченною гайкою навинчивается дополнит. дистанц. трубка такого же устройства; петарда послѣдней передаетъ огонь первой. Осадн. паркъ раздѣляется на нѣск. отдѣленій, составлен. изъ разныхъ орудій. Пушеч. батареи—6-оруд., гауб. и морт.—4-оруд. Каждая батарея обслуживается ротою крѣпост. А.; 4 батареи составляютъ группу, обслужив. баталіономъ. Пушки и гаубицы имѣютъ комплектъ въ 1.000, мортиры — въ 100 снарядовъ.

*Крѣпостная А.* Наибольшій калибръ—15 см.: стар. заряж. съ дула 15-см. бомб. пушки, прежнія 15-см. тяжелыя, 15-см. гаубицы и 15-см. мортиры. Пушки расположены большею частью на открытыхъ установкахъ, гаубицы и мортиры—въ башняхъ.

12-см. новыя пушки (одинак. съ осадн.) — на лафетахъ съ минимальною амбразурою (ось вращенія системы въ центрѣ амбразуры); такія же прежнія — на открытой установкѣ.

Новыя 10-см. (10,4-дм.) гаубицы одинак. балистич. данныхъ съ полев., помѣщены въ башняхъ, какъ и 15-см. гаубицы и 15-см. мортиры (часть).

Затѣмъ имѣются еще мелкіе калибры: 9-см. мортиры и 9, 8, 7 (горная) и 6 - см. (57 - мм.) скорострепн. пушки, частью въ казематахъ и частью на открытыхъ установкахъ (противоштурм.). Большинство орудій и лафетовъ переданы изъ прежней осадной А., какъ это дѣлается всюду въ видахъ экономіи; только 9-см. полевыя пушки и нѣкоторые мелкіе калибры имѣютъ новые скорострелн. лафеты съ длиннымъ откатомъ по оси. Балистич. качества приблизительно одинаковы съ соотв. осадными. Системы отличаются большимъ разнообразіемъ (всего до 30 различ. системъ). Много башенъ и броневых. куполовъ. Особенность патроновъ мелкихъ скорострел. пушекъ составляютъ особые пыжи, которые вкладыв. въ гильзу поверхъ заряда, вѣроятно, для уменьшенія выгораній.

*Береговая А.*— состоитъ изъ: 30,5-см. (12-дм.) стальн. пушекъ длиною 40 кал., назыв. скорострѣльными (Вилле), т. к. стрѣляютъ метал. гильзою; для ускоренія заряжанія и стрѣльбы онѣ имѣютъ гидропневматич. и электр. приспособленія. Число нарѣзовъ 92—прогрессивн. Ось вращенія лафета — центральная (круговой обстрѣлъ). Вѣсъ снаряда 455 клгр. (27,5 пд.); длина бронебойной бомбы 3,5 кал., а фугасной 4,4 кал.; послѣднія снаряжены 32,6 клгр. аммоніеваго пороха. Зарядъ 90 клгр. (5,5 пд.) бездымн. пороха въ видѣ трубочекъ помѣщенъ въ гильзѣ въ картузѣ съ воспламенителемъ и закрытъ латун. крышкою. Нач. скорость 700 мтр. (2300 фт.). Вертик. обстрѣлъ —5° и +23°. Наиб. дальность 18 вер. Имѣются еще стальн. пушки: 28-см. (11-дм.) длиною 35 кал., подобная нашимъ обр. 87 г., и длиною 22 кал., подобная нашимъ обр. 77 г.; 24-см. (9,4-дм.)—вѣсъ снаряда 139 клгр. (8,5 пуд.); нач. скор. 433 мтр.; наиб. дальность 6 вер. при 20°; 21-см. (8,3-дм.), одинаковыя съ морскими — снарядъ 93,7 клгр. (5,8 пд.); нач. скор. — 425 мтр. и наиб. дальность 4 версты при 10°; 15-см. (6-дм.) — скорострел., длин. 40 кал. — снарядъ 45 клгр.; нач. скор. 700 мтр., наиб. дальность 10 в. при 20° и такія же сталебронзовыя, нескорострел., длиною 35 кал. — вѣсъ снаряда 51 клгр.; нач. скор. 549 мтр. и наиб. дальность 8 вер. при 22°. Кромѣ того: 21-см. мортиры (чугун. и бронз.: вѣсъ снар. 86 и 94 клгр.; нач. скор. 241 и 234 мтр. наиб. дальн. — 4,5 и 7 верстъ при 45°); 15-см. гаубицы (сталебронз.; вѣсъ снар. 39 клгр.: нач. скор. 276 мтр. и наиб. дальн. 5,5 вер. при 45°) и, наконецъ, противоштурмовыя 7-см. (2¾ - дм.) скорострел. пушки (вѣсъ снар. 4 клгр.; нач. скор. 700 мтр.). Орудія бол. калибра помѣщены въ башняхъ, на открытой установкѣ и въ казематахъ. 28-см. длиною 35 кал. положены по 2 на башенные лафеты съ минимальными амбразурами (углы —5° и +10°, разр. зарядъ 9,5 клгр. ружейн. пороха; въ бронебойной бомбѣ 5,5 клгр. того же пороха; пред. дальность 8 вер.). Такія же орудія на рамныхъ берег. лафетахъ имѣютъ углы возвышенія — 5° + 25° съ пред. дальностью 13,5 вер.

б) Англійская А. Одною изъ характ. чертъ англ. А. было всегда большое разнообразіе матер. части. Въ настоящее время, напр., въ *полевой А.* имѣется 14 образцовъ пушекъ и 10 различн. лафетовъ. Наиболѣе распространенъ послѣдній образецъ — *18-фнт. пушка обр. 903 г.* (въ Англіи полевыя ор. обозначаются по вѣсу снаряда: напр., 3-дм. пушки называются 12, 13

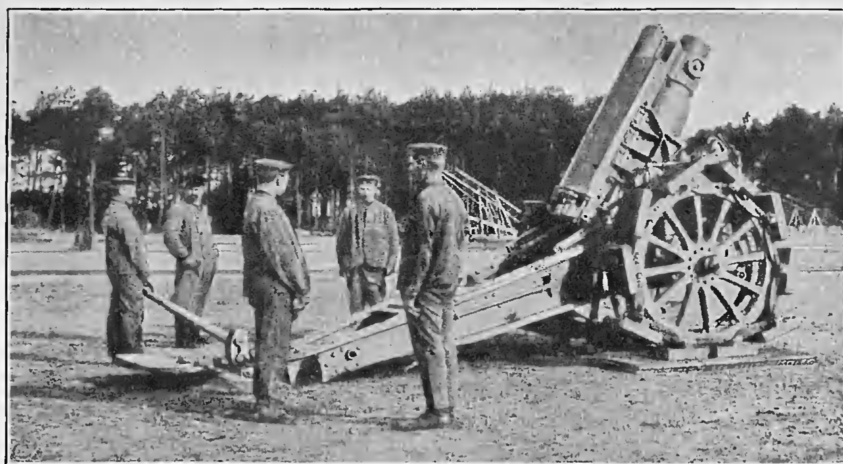
и 14 фнт. въ зависимости отъ вѣса ихъ снарядовъ); орудія никкелевой стали; калибръ 83,8 мм. (3,3 дм.)—наибольшій изъ существующихъ (повидимому, ошибочный выводъ изъ опыта бурской войны, когда была замѣчена слабость отдѣльн. выстрѣла 3-дм. пушекъ, но не учтена особенность боев. обстановки: искусное использованіе мѣстности бурами); длина 29,4 кал.; вѣсъ орудія ок. 28 пуд.; нарѣзовъ 18 — постоян. крутизны съ длиною хода 30 кал.; вѣсъ снаряда 20,5 фнт.; скорость 1600 фт. Тѣло орудія состоитъ изъ трубы, скрѣплен. нѣскольк. рядами проволоки и сверху ихъ кожухомъ. Въ толстомъ кольцѣ, навинч. на казенную часть, помѣщается поршневой затворъ. Ударн. приспособленіе—повторительное. Компрессоръ и накатникъ расположены надъ орудіемъ (съ цѣлью пониженія центра тяжести системы). Накатникъ—*телескопическій*. Длина отката — 1,21 мтр. Лафетъ состоитъ изъ двухъ частей: верхней, удерживающей люльку съ ор., и нижней трубчатой формы (подобно Эрхардтовскимъ сист.) съ сошникомъ. Боковая наводка достигается вращеніемъ верхн. лафета на вертлюгѣ (по 4°). Независимая линія прицѣливанія. Деривація уничтожается наклоннымъ расположеніемъ цапфъ люльки (на $1^1/_2$° влѣво). Щитъ стальной, толщ. $3^1/_2$ мм. Вѣсъ ор. съ лафетомъ—75 пд. Въ оруд. передкѣ 24 патрона (унитарн.). Вѣсъ системы — 120 пд. Зарядн. ящикъ возитъ 76 патроновъ (въ передн. ходѣ — 28) и на 3 пд. легче системы орудія. Соединеніе ходовъ — крюковое. Снарядъ одинъ — шрапнель вѣсомъ 20,5 фнт. съ 334 пулями по $2^3/_4$ зол. Аллюмин. трубка двойн. дѣйствія; разрывн. зарядъ помѣщается въ донной каморѣ въ особой оловян. оболочкѣ. Зарядъ (0,65 клгр.) изъ кордита. Орудіе можетъ дѣлать до 25 выстр. въ мин. Вслѣдствіе большого вѣса этой системы для конной А. принята 13-фнт. обр. 1903 г. той же конструкціи: калибръ 3 дм.; длина 24,4 кал.; вѣсъ всей системы 98,5 пд.; вѣсъ шрапнели съ 236 пул. — 15-фнт., зарядъ 0,56 клгр. (1,4 фнт.); скорость 1.660 фт. Въ батареѣ 6 ор. и 12 зарядн. ящиковъ (6 — въ боевой части); на каждое ор. приходится по 176 патроновъ. Къ каждой дивизіи придаются: 3 дивизіона (отдѣленія) по 3 батареи, т. е. 54 ор., одно отдѣленіе (2 батареи по 6 ор.) 5-дм. гаубицъ, 12 тяжел. полев. 6-дм. гаубицъ и четыре 60-фнт. пушки; всего ок. 6 ор. на 1.000 штыковъ.

*Горная А.* вооружена 7,5-см. пушкой системы Максимъ-Норденфельта; орудіе стальное, скрѣплено кожухомъ, съ поршн. затворомъ; калибръ 2,95 дм. (75 мм.); длина 12,1 кал.; вѣсъ 6,5 пуд.; нарѣзовъ 30 постоян. крутизны съ ходомъ 25 кал.; вѣсъ діафрагм. шрапн. 15 фнт.. бризантн. гранаты — 20-фнт.; скорость — 750 фт. Бронзовая люлька составляетъ одно цѣлое съ цилиндрами компрессоровъ (постояннаго сопротивленія) и соединяется съ лафетомъ боевою осью. Орудіе по люлькѣ имѣетъ короткій откатъ (14 дм.), вслѣдствіе чего и вся сист. откатывается при выстрѣлѣ (сист. полу-скорострѣльная). Прицѣлъ и мушка—на люлькѣ. Подъемн. механизмъ дуговой; поворотнаго нѣтъ. Лафетъ — цѣльный въ видѣ склепан. стальной коробки, сошникъ небольшой, мертвый. Вѣсъ орудія съ лафетомъ 20,3 пд.; перевозится на 4 вьюкахъ. Граната снаряжена лиддитомъ (4,5% вѣса снаряда) и донной ударн. трубкой. Горныя 6-оруд. батареи имѣются только въ колоніяхъ; недавно рѣшено ввести горн. А. и въ Шотландіи, для чего, вѣроятно, будетъ принята новая скорострѣл. система.

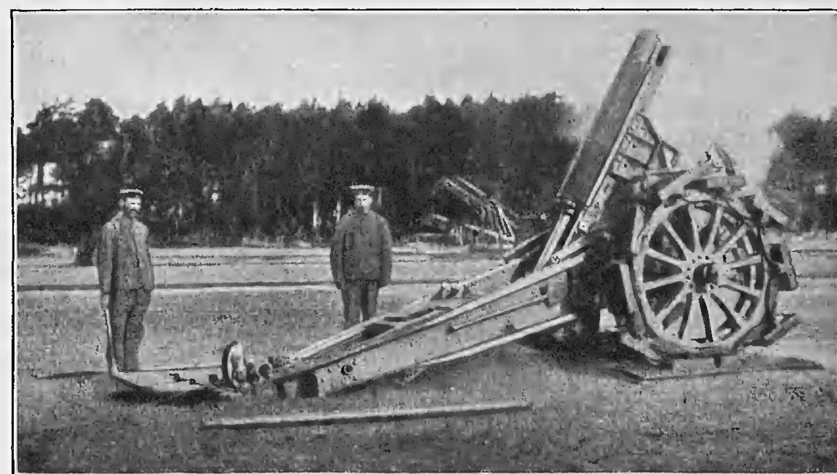
Полевая 5-дм. гаубица обр. 1896 г. устарѣвшаго типа, въ родѣ нашей 6-дм. полев. мортиры, скорѣе должна быть отнесена къ тяжелой полев. А. Орудіе скрѣплено кожухомъ; калибръ 5 дм.; длина 9,8 кал.; вѣсъ 30 пуд.; затворъ Банжа; 20 нарѣзовъ постоян. крутизны съ длиною хода 28 кал.; предѣльная дальность 4.500 мтр. Орудіе помѣщено въ стальной люлькѣ съ короткимъ откатомъ (13 см.); люлька и два боков. гидравлич. компрессора съ 4 пружин. накатниками составляютъ одно цѣлое. Лафетъ стальной, коробчатый. Подъемн. механизмъ винтовой (углы — 5° и + 45°); боков. наводка—правиломъ. Башмачный тормазъ. Вѣсъ орудія съ лафетомъ 71,5 пд.; вѣсъ системы 135 пд. (при 16 снарядахъ въ передкѣ) или 145 пуд. (при 21 снар.). Гильзы и шрапнели нѣтъ. Фугасная бомба (лиддитная), вѣсомъ 55 фнт., имѣетъ разрывн. зарядъ 11 фнт. (20%). Кромѣ бомбы, есть картечь и свѣтящій снарядъ со звѣздками (конструкція шрапнели). Въ батареѣ 6 гаубицъ и 9 зарядн. ящиковъ—по 88 выстр. на ор. Зарядъ кордита помѣщенъ въ грибовидномъ мѣшкѣ, на стержень котораго надѣваются кольцеобразные частичные заряды. Полный зарядъ въ 80 зол. сообщаетъ нач. скорость 750 фт. Огонь сообщается вытяжною трубкою.

5-дм. гаубицы предполагается замѣнить 4,5-дм. скорострѣльными, со шрапнелью вѣсомъ 39 фнт., предѣл. дальностью 6.400 мтр. и того же вѣса, какъ и 18-фнт. пушки. Каждая изъ 6 пѣх. дивизій получаетъ по 3-батарейному дивизіону.

*Тяжелая полев. А.* состоитъ изъ 4,7-дм. длинныхъ пушекъ прежнихъ и новыхъ (60 фнт.) и 6-дм. гаубицъ. Стальная, скрѣпленная проволокою и кожухомъ 4,7-дм. пушка имѣетъ длину 41 кал.; вѣситъ 125 пд.; число нарѣзовъ 20, прогрессивн., съ ходомъ отъ ∞ до 30 кал. Вѣсъ снаряда 54 фнт.; нач. скорость — 2.125 фт.; предѣльн. дальность 11 вер. Поршневой затворъ цилиндроконической формы своею коническою частью сцѣпляется со стволомъ орудія, а цилиндрическою — съ кольцомъ, навинчен. на казенную часть. Открываніе въ 1 пріемъ (какъ у нашей 3-дм. полев. пушки); ударникъ съ повторнымъ взводомъ. Имѣется приспособленіе для электрической стрѣльбы, предназначенное лишь для осадной А. Орудіе расположено внутри люльки, своими цапфами надѣтой на лафетъ. Длина отката мала (3,5 дм.). Цилиндры двухъ пружинныхъ накатниковъ расположены по бокамъ люльки, а гидравлическій компрессоръ внизу. Лафетъ снабженъ сошникомъ, подвѣшен. впереди боевой оси и связан. проволочнымъ канатомъ съ пружин. буферомъ, укрѣпленнымъ у хобота между станинами. Сошникъ составляютъ 2 вставленныхъ другъ въ друга и телескопически выдвигающихся цилиндра, между которыми проложена сильная спиральная пружина. Так. обр. орудіе можетъ стрѣлять безъ платформы. Высота цапфъ всего 3,6 фт. — рѣшительное примѣненіе принципа низкихъ лафетовъ, стрѣляющихъ съ мѣстности. Вѣсъ орудія съ лафетомъ 283 пд. Подъемн. механизмъ дуговой, углы — 5° и + 22°. Поворотн. механизма нѣтъ. Оптическій прицѣлъ расположенъ на люлькѣ слѣва. Передокъ (съ ящиками для принадлежности) вѣситъ 42 пд. Главн. снарядъ: діафрагм. шрапнель съ 990 пул. и 35-сек. трубкою двойного дѣйствія; есть еще фугасная лиддитная бомба длиною 3,6 кал. съ разрывн.



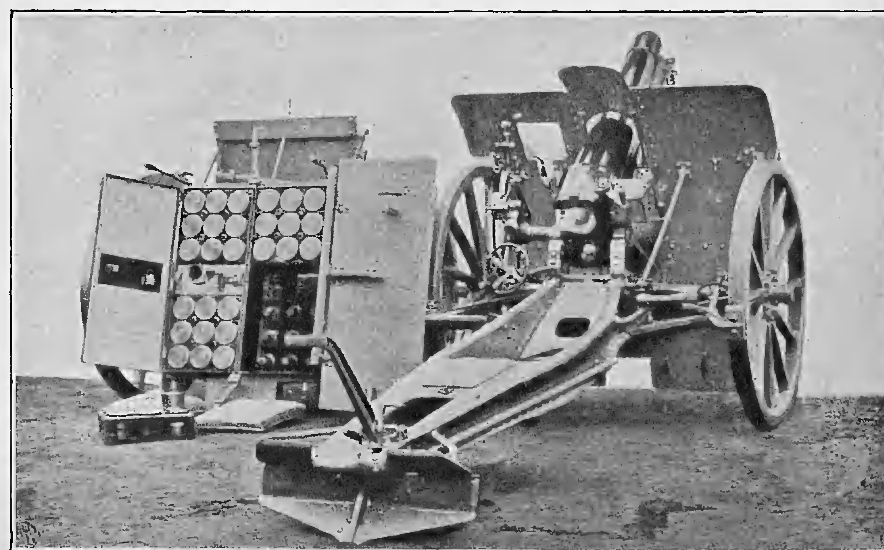
Передъ выстрѣломъ.



Во время выстрѣла.

**21 - см. осадная гаубица сист. Круппа.**

Боевая стрѣльба герм. полев. арт-іи.



Герман. 10,5-см. легк. полев. гаубица, обр. 98 г.

зарядомъ ок. 8 фнт. и ударною трубкою. Заряды изъ кордита помѣщ. въ отдѣльныхъ гильзахъ.

Новая 4,7-дм. пушка называется 60-фунтовою, по вѣсу снаряда. Длина ея 36 кал.; вѣсъ 120 пуд. Вѣсъ заряда 4,3 клгр.; нач. скорость 634 мтр.; предѣл. дальность 13.600 мтр. Число нарѣзовъ 24; затворъ поршневой. Орудіе имѣетъ длинный откатъ; лафетъ аналогиченъ полевому пушечн. Вѣсъ системы 332 пд.; запряжка восьмерочная. При перевозкѣ орудіе только оттягивается къ хоботу для равномѣрнаго распредѣленія груза.

6-дм. гаубица — чисто осаднаго типа и стрѣляетъ только съ платформы. Длина орудія 15,6 кал.; нарѣзы (22) постоянные съ ходомъ 15 кал. Снарядъ—135 фнт., нач. скор. 750 фт., какъ у 5-дм. гаубицы, съ которою эта система очень сходна. На колесномъ лафетѣ возможна стрѣльба до угла возвышенія въ 30°; для стрѣльбы же до 70° лафетъ снимается съ колесъ, укладывается на платформу, служа поворотной рамой, къ которой прикрѣпляется на болтахъ дополнит. небольшой станокъ, куда и перекладывается орудіе вмѣстѣ съ подъемн. механизмомъ. Нижній лафетъ связывается при этомъ съ платформою сильнымъ пружин. накатникомъ, имѣющимся при колесномъ лафетѣ; откатъ короткій. Вѣсъ лафета съ орудіемъ въ походномъ положеніи — 264 пд. Высота оси цапфъ—4 фт. Фугасная бомба длиною 4,5 кал., снаряжена 6 клгр. лиддита. Предѣльн. дальность $4^{1}/_{2}$ вер. Эту гаубицу предполагается замѣнить 15-см. скорострѣл. полевого типа. Батареи какъ 4,7-дм. пушекъ, такъ и 6-дм. гаубицъ, 4-орудійныя. На каждую пушку — 2 зарядн. ящика съ 96 выстрѣлами. Вся тяжелая полев. А. сведена въ 2 бригады по 3 батареи.

*Осадная А.* состоитъ изъ 30-фнт. (4-дм.), 6-дм. и 6,6-дм. пушекъ и 5,4-дм., 6-дм., 6,3-дм., 6,6-дм. и 8-дм. гаубицъ. Гаубицы: 6,3-дм. и 6,6-дм.—старыя, заряжающіяся съ дула, какъ и одинъ образецъ 8-дм. гаубицъ. Всѣ онѣ теперь выводятся изъ употребленія. Главнѣйшія данныя остальныхъ орудій слѣд.:

| Орудіе. | Калибръ. | Вѣсъ ор. | Высота лафета. | Наиб. уголъ возвыш. | Вѣсъ лафета. | Вѣсъ снар. | Разр. зар. | Нач. скорость. | Наибольшая дальность. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30-фнт. пшк. | 4 дм. | 62 пуд. | 3,5 фт. | 17° | 47 пд. | 33 фн. | 3 фн. | 1.625 фт. | {5,5 вер. (грап.) 3,5 „ (шрпн.) |
| 6-дм. » | 15,24 см. | 300 » | 9,2 » | 15 | 600 » | 110 » | 13 » | 1.900 » | 9 » |
| 6,6 дм. » | 16,76 » | 217 » | 8,5 » | 12 | 163 » | 110 » | 13 » | 1.500 » | 4,5 » |
| 5,4-дм. гауб. | 13,72 » | 40 » | 6 » | 45 | 44 » | 66 » | 12 » | 790 » | 4,2 » |
| 6 » » | 15,24 » | 80 » | 4,2 » | 70 | 90 » | 135 » | 14 » | 780 » | 4,5 » |
| 8 » » | 20,32 » | 217 » | 6 » | 70 | 280 » | 305 » | 12 » | 780 » | 5 » |

6-дм. пушка—орудіе спеціальнаго назначенія; большая высота цапфъ и вѣсъ системы заставятъ передать его въ крѣпость. Эта и 6,6-дм. пушка стрѣляетъ, кромѣ обыкн. гранаты, шрапнели и картечи, которыя имѣются и у всѣхъ остальн. орудій, еще и бронебойною бомбою; у гаубицъ еще — фугасн. лиддитн. гранаты.

О *крѣпостной А.* не имѣется свѣдѣній.

*Береговая А.* состоитъ изъ 12-дм. пушекъ (главн. образомъ, для защиты угольныхъ станцій); 9,2-дм. пушекъ и 9,2-дм. гаубицъ новѣйшей конструкціи и 7,5-дм. прежнихъ пушекъ. Большинство берег. орудій защищено крупповск. бронею, толщиною 8—6 дм.; часть расположена на скрывающихся лафетахъ. Затворы орудій большого калибра — системы шведск. инжен. «Akcel Welin» (приняты къ орудіямъ Викерсъ-Максима); обтюраторъ Банжа.

в) Германская А. Въ 1896 г. прежніе дальнобойные *полевыя ор.* были замѣнены полускорострѣл. 77-мм. (3,03 дм.) пушками, подобными нашимъ обр. 1895 г. Въ 1906 году къ нимъ принятъ новый лафетъ—сист. 96 n/A („neuer Art“). Орудіе никкелевой стали скрѣплено муфтою; длина 27,3 кал.; вѣсъ съ затворомъ 390 клгр. (24 пд.); нарѣзы прогрес. крутизны (въ прежнихъ ор. была постоян.). Снарядъ вѣсомъ 6,85 клгр. (16,7 фнт.); нач. скор. 465 мтр. (1525 фт.). Слѣва заклиновая часть орудія вырѣзана для удобства заряжанія. Клиновой затворъ—какъ у нашихъ 48-лин. полев. гаубицъ; ударникъ взводится короткимъ шнуромъ (механизмъ повторительный). Экстракторъ только вытягиваетъ гильзу изъ каморы, затѣмъ она вынимается рукою. Лафетъ имѣетъ мертвый сошникъ, башмачные тормаза и 2 сидѣнія сбоку стальныхъ станинъ обыкнов. формы. Ось изогнута книзу для уменьшенія высоты цапфъ. Подъемный винтъ двойной, сцѣпленный съ люлькою; углы — 12° и + 16°, боков. наводка по 4° въ обѣ стороны. Компрессоръ и накатникъ такіе же, какъ у нашихъ 48-лин. полев. гаубицъ. Длина отката 44 дм. Независимой прицѣльной линіи нѣтъ. Обыкновенный дуговой прицѣлъ съ уровнемъ и съ выдвижнымъ внутрен. стеблемъ (для достиженія соотвѣтствія между прицѣломъ и трубкою) наклоненъ влѣво на деривацію; дѣленія до 5000 мтр. Оптическій прицѣлъ Цейсса—одинаковый съ нашимъ. Угломѣръ—съ правой стороны. Дуговой квадрантъ—прежняго образца. Щитъ — изъ 3 частей. Вѣсъ лафета 555 клгр. (35 пд.), съ орудіемъ 945 кгр. (60 пд.) Унитарн. патроны укладываются въ плетеныя корзины по 4. Въ передкѣ 36 патроновъ (17 гранатъ). Вѣсъ передка 795 клгр. (50 пд.), всей системы 1.740 клгр. (110 пд). Соединеніе ходовъ — крюковое. Въ задн. ходѣ зарядн. ящика помѣщается 54 снаряда; вѣсъ его одинаковъ съ орудіемъ. Снаряды: діафрагм. шрапнель съ 300 пуль по 10 грм. ($2^{1}/_{3}$ зол.), съ разрывн. зарядомъ чернаго пороха и съ дымн. составомъ, съ порохов. цилиндриками въ центральн. трубкѣ, съ трубкою двойного дѣйствія обр. 1896 г. и бризантная граната — одинаковой длины, вѣса и

формы со шрапнелью; снаряжена экразитомъ и головн. ударн. трубкою съ детонаторомъ. Заряды въ 570 грм. ($^{1}/_{12}$) изъ пироксилин. пороха въ видѣ цилиндрич. трубочекъ сѣровато-желтаго цвѣта. Батарея въ 6 ор. съ 6 зарядн. ящиками (всѣ въ боевой части) располагаетъ 780 патрон. (шрапнелей 744) и въ муниціонной колоннѣ 1848, а всего на орудіе $282^{2}/_{3}$.

10,5-см. легкая полев. гаубица обр. 1898 г. полу-скоростр. системы, изъ никкелевой стали, скрѣплена кожухомъ; длина 12 кал.; вѣсъ съ клиновымъ затворомъ 490 клгр. (30 пд.). Нарѣзы (32)—прогрессивн. крутизны съ длиною хода 35—15 кал. Вѣсъ гранаты 15,7 клгр. (38,3 фнт.), нач. скор. 295 мтр. (967 фт.); шрапнель легче (12,8 клгр.) и имѣетъ большую скорость (330 м.). Предѣльная дальность шрапн.—5600, гранаты—7000 мтр. На площадкѣ казенной части орудія 3 штифта—для угломѣра прежней системы—и площадка для квадранта; внизу проушина для укрѣпленія зубчатой дуги подъемнаго механизма. Повторительный ударный механизмъ такой же, какъ у нашихъ 48-лин. полев. гаубицъ. Лафетъ неупругій съ башмачн. тормазами и откидн. сошникомъ; подъемн. механизмъ винтовой; углы —10° и +40°; поворотнаго механизма нѣтъ. Этотъ лафетъ, повидимому, замѣняется скорострѣльнымъ. Вѣсъ ор. съ лафетомъ 1090 клгр. (67 пд.), а системы 1980 клгр. (127 пд.) съ 24 снарядами. Передокъ и зарядн. ящикъ подобны пушечн. Дуговой прицѣлъ съ дѣленіями отъ 100 до 5900 мтр.; рядомъ съ дистанціями—отклоненіе цѣлика. Поперечн. уровень для исправленія наклона цапфъ. Квадрантъ — съ точностью до $^{1}/_{16}$°. Зарядъ 0,37 клгр. нитроглицерин. пороха изъ 7 отдѣльн. частей (мѣшковъ), вкладыв. въ короткую отдѣльн. гильзу. Въ настоящее время эти гаубицы получили «единый снарядъ»—гранату-шрапнель обр. 1905 г., представл. комбинацію обыкнов. шрапнели съ бризантн. гранатою. Принята для дѣйствія по щитовой А., недоступн. для обыкнов. шрапнели, и для устраненія разнообразія боев. припасовъ, съ цѣлью облегченія питанія. Фугасн. дѣйствіе снаряда слабо, но нѣмцы строго раздѣляютъ функціи полев. и тяжел. гаубицъ. Трубка мож. б. установлена: 1) только на ударъ, 2) съ замедлителемъ и 3) какъ шрапнель. Батарея въ 6 гауб. съ 6 зарядн. ящиками (въ боевой части только 3 ящика) имѣетъ 518 снарядовъ.

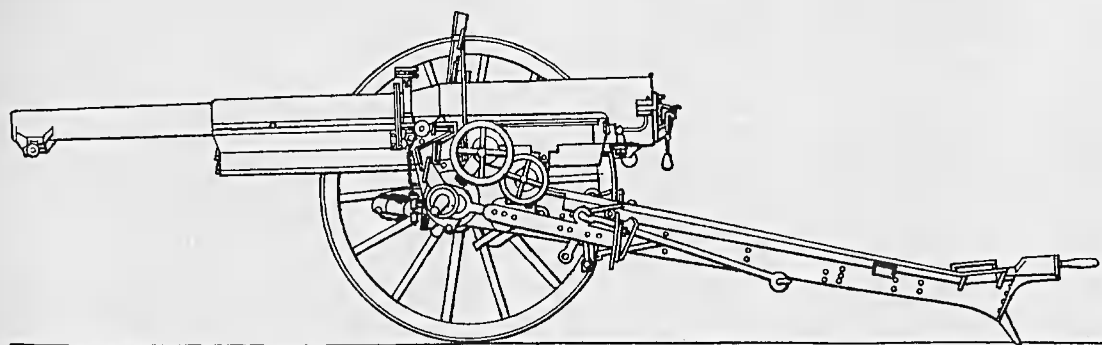
*Горная А.* только въ колоніяхъ.

*Тяжелую полев. А.* составляютъ: 10,5-см. скоростр. пушки; 15-см. тяжел. полев. гаубицы обр. 902 г. и 21-см. (осадныя) мортиры. 10,5-см. (41-лин.) скор. пушки (скорѣе полускоростр.)—первый образецъ орудій, вводимыхъ теперь повсюду и въ осадн. А. Большая нач. скор. и попереч. нагрузка снаряда дѣлаютъ ор. очень мѣткимъ съ сильнымъ картечнымъ и достаточн. ударнымъ дѣйствіемъ; пред. дальность шрапнели 8,5 вер., гранаты—11 вер. Оно можетъ слѣдовать за войсками (вѣсъ системы 3645 клгр. = 225 пд.), даже безъ дорогъ, при запряжкѣ шестерикомъ. Скорострѣльность (ок. 10 выстр. въ мин.) и стрѣльба безъ платформы достигнута приспособленіемъ къ обыкнов. осадн. лафету гидравлич. компрессора съ пружин. накатникомъ и сошникомъ. Подъ колеса подстилаются тростниковыя плетенки. Для горизонтальн. наводки служитъ прицѣльный угломѣръ по образцу полевого. Имѣется и командирскій угломѣръ. Затворъ орудія—клиновой, вертикально падающій внизъ, съ ударнымъ механизмомъ, взводимымъ при открываніи затвора (какъ у нашей 57-мм. берегов. скоростр. пушки Норденфельта). Унитарн. патронъ. Шрапнель, вѣсомъ ок. 18 клгр. ($1^{1}/_{4}$ пд.), имѣетъ 680 пуль по 11 грм.; фугасн. граната того же вѣса, длиною 4 кал., содержитъ 2 клгр. препарата пикриновой кислоты; дно ввинтное; въ головной части—ударн. трубка обр. 1896 г. съ детонаторомъ. Батарея—въ 6 орудій. Повидимому, эти лафеты будутъ замѣнены скорострѣльными съ длин. откатомъ орудія.

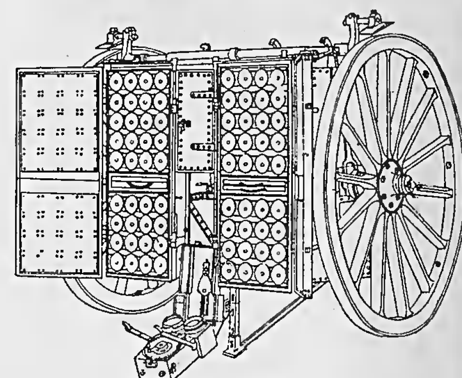
15-см. тяжел. полев. гаубица на скоростр. лафетѣ обр. 1902 г. имѣетъ слѣд. данныя: длина ор. 12 кал.; вѣсъ 950 клгр. (58 пд.); вѣсъ системы съ боевыми припасами (10 въ передкѣ)—3040 клгр. (185 пд.). Вѣсъ снаряда 41 клгр. (100 фнт.); наиб. нач. скорость 300 мтр., дальность 6.800 мтр. 15-см. тяж. пол. гаубицы сводятся въ 6 ор. батар. съ 6 зарядн. ящиками.

*Осадная А.* состоитъ изъ новыхъ 10,5-см. пушекъ, одинак. съ тяжел. пол. А., длинныхъ 15-см. пушекъ, тяжелыхъ 15-см. полев. гаубицъ и 21-см. мортиръ и изъ болѣе старыхъ: 12-см. тяжелыхъ и 15-см. пушекъ., 21-см. бронзов. мортиръ и мелкихъ скорострѣльныхъ пушекъ—3,7-см. револьверныхъ, 5-см. на панцырныхъ и на казематныхъ лафетахъ и 6-см.—противоштурмовыхъ (въ подъемн. и скрывающ. башенкахъ). Главнѣйшія данныя:

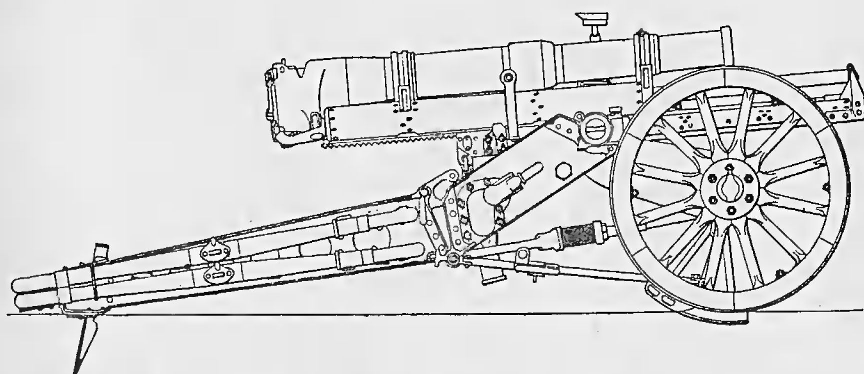
| ОРУДІЕ. | Калибръ. | Длина. | Вѣсъ ор. | Вѣсъ снар. | Нач. скор. | Вѣсъ лаф. | Дальность. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10,5-см. пушка . . . . . . | 4,1 дм. | 30 кал. | 78 пд. | 1,25 пд. | 1920 фт. | 83 пд. | 11 вер. |
| 12-см. тяж. пушка . . . | 4,7 » | 23 » | 80 » | 1,0 » | 1835 » | 61 » | 7,4 » |
| 15-см. длин. пушка . . . | 5,9 » | 30 » | 205 » | 2,5 » | 2000 » | 162 » | 12 » |
| 15-см. тяж. пол. гаубица . | 5,9 » | 11 » | 66 » | 2,5 » | 905 » | 59 » | 6 » |
| 21-см. морт. . . . . . . . . | 8,3 » | 10 » | 180 » | 7,25 » | 987 » | 111 » | 8 » |
| 21-см. » (бронз.) . . . | 8,3 » | 10 » | 190 » | 6,0 » | 700 » | 118 » | — |
| 3,7-см. (револ.) пушка . | 1,46 » | 32 » | 13 » | 1,5 фн. | 1315 » | 15,7 » | — |
| 5-см. » » . | 2,1 » | 24,5 » | 8,7 » | 4,0 » | 1490 » | 13,7 » | — |
| 6-см. » » . | 2,24 » | 25 » | 10,7 » | 8,5 » | 1440 » | — | — |



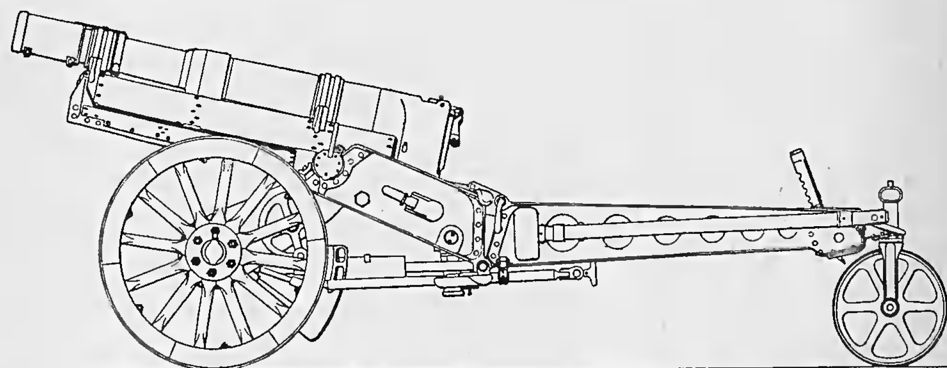
Франц. 75-мм. полев. скоростр. пушка, обр.[illegible]97 г.



Задн. ходъ зар. ящика франц. полев. скоростр. пушки (на позиціи).



Франц. 65-мм. горн. пушка сист. Дюкре, передъ выстрѣломъ.



Франц. 65-мм. горн. пушка сист. Дюкре на колесн. передкѣ.

15-см. длинная пушка имѣетъ много общаго съ новою нашей; углы —5° и +35°. Вслѣдствіе большого вѣса системы (съ передкомъ ок. 400 пд.) она перевозится на двухъ повозкахъ (орудіе отдѣльно). 21-см. мортира стальная, скрѣпленная кожухомъ до дула, установлена на станкѣ съ платформою, въ родѣ станка ген. Кокорина. Снаряды подаются въ длинномъ кокорѣ — носилкахъ; заряды—въ плетеныхъ корзинкахъ. Всѣ пушки стрѣляютъ: бризантною гранатою (за границею названіе бомбы исключено теперь) съ трубкою двойн. дѣйствія, фугасною — съ ударною трубк. и діафрагмен. шрапнелью (10-см.—еще и картечью). Гаубицы—обоего рода гранатами; мортиры—только фугасными (въ $4^1/_2$ и до 5 кал. длиною), съ ввинтнымъ дномъ. Мелкіе калибры стрѣляютъ, главн. образомъ, картечью.

5-см. скорострѣл. пушки помѣщаются въ маленькихъ передвижныхъ башенкахъ, состоящихъ изъ желѣзнаго купола, толщиною въ 1,6 дм., съ амбразурою, прикрытою заслономъ, и цилиндрич. корпуса (толщина стѣнокъ, прикрываемыхъ брустверомъ, 0,2 — 0,6 дм.) Куполъ вращается на корпусѣ, который расположенъ на 4 каткахъ для передвиженія по рельсамъ. Для перевозки башня снабжается осью съ колесами и составляетъ телѣжку (вѣсомъ ок. 215 пд.). Углы —5° и +10°; затворъ—падающій внизъ. Въ башнѣ 130 патроновъ въ 10 ящикахъ. Матеріальн. часть осадн. А. въ мирн. время хранится въ 12 крѣпостяхъ и раздѣляется на 5 (по другимъ даннымъ—6) парковъ по 4 отдѣленія съ 60 ор. въ каждомъ: 10-см. — 24; 15-см. пуш. — 6; тяжел. полев. гаубицъ—24 и 21-см. морт.—6. При мобилизаціи осадная А. образуетъ полки, раздѣленные на баталіоны съ однообразными орудіями въ каждомъ. Батареи состоятъ изъ 4 или 6 орудій.

Разрабатываются мортиры - бомбометатели ближняго дѣйствія (150 саж.) для окончательной подготовки штурма.

*Крѣпостная А.* состоитъ изъ орудій одного типа съ осадн. и изъ старыхъ орудій тѣхъ же калибровъ (всего болѣе 20 различ. образц.). Кромѣ того, имѣются еще 21-см. (209,3 мм.=8 дм.) скрѣпленная пушка прежняго типа, длиною 21 кал.; снарядъ ок. 5 пд.; нач. скор. 1600 фт. (соотвѣтствуетъ нашей крѣпостной 8-дм. облегченной пушкѣ, но съ большею нач. скор.) и 21-см. башенная гаубица — новое орудіе, длиною 12 кал. 15-см. пушки 3 образцовъ: длинныя (26 кал.), легкія (23 кал.) и короткія (14 кал.), стрѣляютъ сравнительно легкими бомбами (ок. 70 фнт.) и тяжелыми шрапнелями (100 фнт.) Нач. скорости соотвѣтственно: 1.500, 1.400 и 800 фт. Скорострѣл. мелкая А. та же, что и въ осадной.

*Береговая А.* состоитъ изъ 30,5-см. (12-дм.) пушекъ длиною 35 кал.; 28-см. пушекъ длиною 35 и 22 кал. (одинаковыя съ нашими такими же 11-дм.); 24-см. длиною 22 кал.; 21-см. длиною 35 и 22 кал. и 15-см. длин. 25 и 22 кал. Гаубицы 28-см. длин. 12 кал. и мортиры 21-см. длин. 27 кал.

г) Итальянская А. Прежнія 7-см. (2,76-дм.) бронзовыя и затѣмъ полускорострѣл. 75-дм. стальныя съ упругимъ сошникомъ пушки Италія замѣнила скорострѣл. 7,5-см. *полев. пушкой* обр. 1906 г. сист. Круппа. Орудіе никкелевой стали скрѣплен. кожухомъ; длина 30 кал.: вѣсъ 345 клгр. (21 пд.). Снарядъ 6,5 клгр.: нач. скор. 510 мтр. (1675 фт.). Затворъ—клиновой. Гидравлич. компрессоръ и пружин. накатникъ; длина отката 144 см. Стальной лафетъ со щитомъ толщиною 4 мм. Верхній лафетъ вращается на вертлюгѣ на ±3,5°. Независимая прицѣльная линія системы Круппа; углы —10° и +16°. Панорамный прицѣлъ и угломѣръ. Въ шрапнели 360 пуль по 9 грм. Зарядъ изъ балистита. Бризантн. граната съ мелинитомъ (140 грм.) и трубкою двойн. дѣйствія. Число снарядовъ въ передкѣ 30; въ задн. ходѣ ящика—60. Вѣсъ лафета 335 клгр. (40,5 пд.); передка — 690, (42 пд.), зар. ящ.— 1750 (107 пд.). Наиб. дальность 6800 мтр. (гран.) и 6000 мтр. (шрапн.). Число выстрѣловъ въ мин. до 30. Батарея состоитъ изъ 4 орудій и 12 ящиковъ. Число снарядовъ 300 на каждое ор. Имѣется всего 24 полка. Конная А. составляетъ отдѣльный полкъ въ 6 батарей. Орудія—тѣ же.

Полев. 10,5-см., легкія гаубицы сист. Круппа: длина орудія 14 кал.; 32 прогрессивн. нарѣза съ длин. хода 50 — 25 кал. Плоскій клиновой затворъ. Длина отката 115 см. Стальн. лафетъ съ постоян. и откидн. сошникомъ. Щитъ никкелевой стали въ 4 мм. Верхній лафетъ вращается на вертлюгѣ на ±2°. Подъем. механизмъ—дуговой; углы —5 и +43°. Панорамн. прицѣлъ и угломѣръ. Зарядъ нитроглицер. пороха 320 грм. Шрапнель вѣсомъ 14 клгр. (35 фнт.) съ 420 пул. по 16 грм. Фугасн. граната — съ 2,8 клгр. тротила; бризантная—съ 0,75 клгр. Въ передкахъ 24, въ задн. ходѣ 36 снар. Вѣсъ системы 1875 клгр. (115 пд.); дальность гранаты 6400 мтр.

*Горная А.* имѣетъ пока 70-мм. пушку типа прежней полев. съ откатывающ. лафетомъ; зарядъ въ отдѣльн. гильзѣ. Вѣсъ орудія 100 клгр. ($6^1/_4$ пд.); длина 16,4 кал.; 28 нарѣзовъ постоян. крутизны (длина хода 35 кал.), идущихъ справа налѣво (деривація влѣво). Углы: —12° и +21°. Пред. дальность шрапнели 5 вер., гранаты—$6^1/_2$ вер. Вѣсъ снаряда (шрапнели съ 200 пулями по 12 грм. и фугасн. гранаты съ ударн. трубкою и съ разрывн. зарядомъ 306 грм.) 4,9 клгр. (12 фнт.). Зарядъ 172 грм. балистита. Нач. скорость 350 мтр. (1150 фт.). Лафетъ разбирается на 2 части. Повидимому, орудіе будетъ замѣнено скорострѣл. системой Круппа. Горная А. образуетъ 1 полкъ изъ 4 дивизіоновъ (12 батарей) и 1 отдѣльный бат-нъ—Венеціанскій (3 батар.); въ батареѣ 6 ор.

*Тяжелая полев. А.* Въ 1906 г. Круппу заказано 112 гаубицъ 149-мм. калибра. До сихъ же поръ для этой цѣли предназначались осадн. 149-мм. стальн. пушка и 21-см. мортира, приспособленн. для стрѣльбы съ мѣстности съ помощью колесныхъ охватовъ и хоботового бруса. Хоботов. брусъ въ видѣ небольшой платформы, покрыт. стальнымъ листомъ, снабженъ упругими упорами сзади и спереди. Хоботъ при откатѣ скользитъ по брусу, упирается въ задній упоръ и увлекаетъ съ собою платформу; при накатѣ же возвращаетъ ее въ первонач. положеніе. При колесныхъ охватахъ башмачн. тормаза не примѣнимы, и поэтому здѣсь принятъ особый винтовой тормазъ. 149-мм. гаубицы врядъ-ли чѣмъ отличаются отъ крупповскихъ 15-см., принятыхъ въ Португаліи; данныя же послѣднихъ слѣд.: орудіе никкелевой стали, скрѣплено кожухомъ, длина 14 кал.; нарѣзовъ 44 прогрессивн. крутизны въ 50—25 кал. Вѣсъ съ передкомъ — 2655 клгр. (163 пд.). Шрапнель—40 клгр. ($2^1/_2$ пд.) съ 1300 пулями: фугасн. граната съ 8,2 клгр., а бризантная — съ 1,6 клгр. тротила. Нач. скор. 300 мтр. (985 фт.). Дальность 6,5 вер. Щитъ въ 4 мм. Углы поворота верхняго лафета ок. вертлюга ± 2°.

Углы возвышенія: — 5° и + 45°. Панорамный прицѣлъ. Длина отката 1,2 мтр. Въ передкѣ—12, въ задн. ходѣ ящика—26 снарядовъ.

*Осадная А.* — состоитъ изъ 120-мм. и 149-мм. пушекъ, 149-мм., 210-мм. гаубицъ и 144-мм.; 210-мм. и 240-мм. мортиръ. Главн. данныя слѣд.: пунктамъ. Осадн. паркъ выдѣляетъ 3 подвижныя группы, состоящія каждая изъ нѣсколькихъ батарей (большею частью въ 4 орудія). Калибръ и родъ орудій опредѣляется назначеніемъ группы.

*Береговая А.* состоитъ изъ 45-см. (17,7-дм.), 32-см. (12,6-дм.) и 24-см. чугун. пушекъ, скрѣплен.

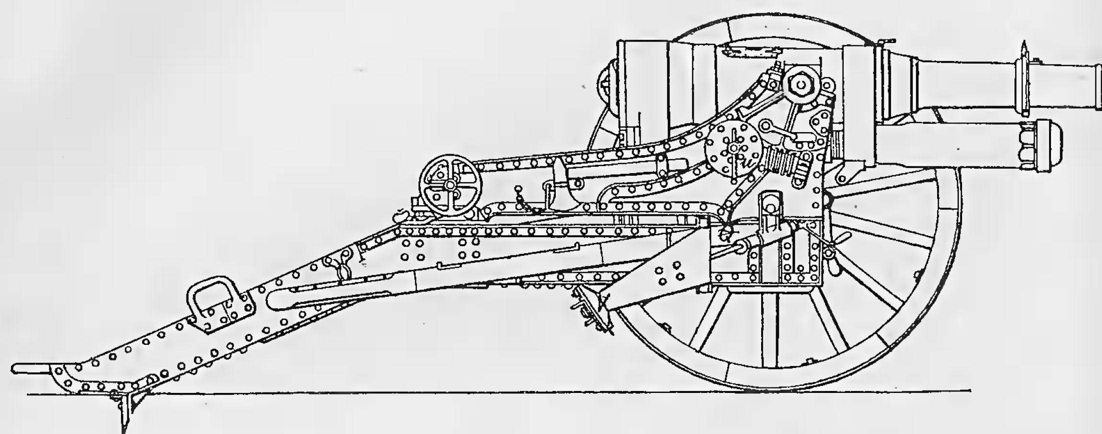
| ОРУДІЕ. | Калибръ. | Длина. | Вѣсъ ор. | Вѣсъ снар. | Нач. скор. | Вѣсъ лаф. | Дальность. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120-мм. пушка | 4,7 дм. | 23,5 кал. | 87 пд. | 1 пд. | 1.575 фт. | 85 пд. | 7,7 вер. |
| 149 » » | 5,87 » | 37,5 » | 226 » | 2,5 » | — | 180 » | 9 » |
| 149-мм. гаубица | 5,87 » | 14 » | 87 » | 2,8 » | 850 » | 85 » | 5 » |
| 210 » » | 8,3 » | 12 » | 180 » | 6 и 10 » | 900 » | 180 » | 6 » |
| 149-мм. мортира | 5,87 » | 7 » | 22 » | 2,8 » | 650 » | 26 » | 3,5 » |
| 210 » » | 8,3 » | 9,5 » | 128 » | 6 » | 980 » | 185 » | 7 » |
| 240 » » | 9,4 » | 6,5 » | 107 » | 8 » | 700 » | 100 » | 4 » |

Есть еще 9-см. пушки и 9-см. небольшія мортиры и скоростр. пушки небольш. калибра.

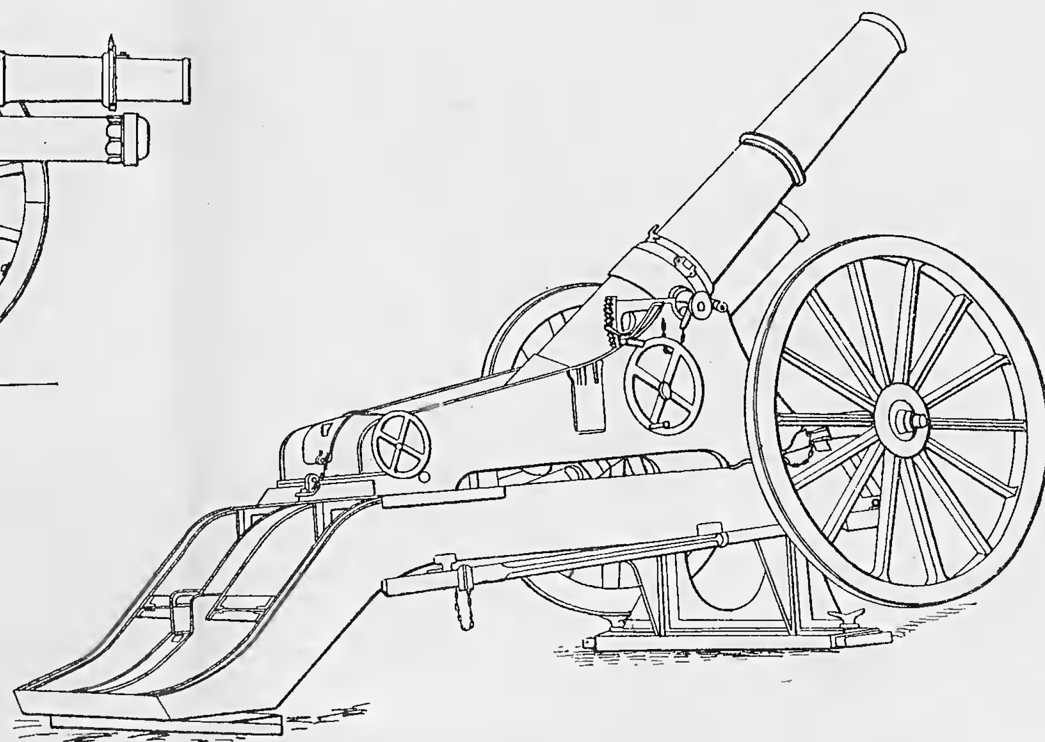
120-мм. пушка на высок. осадн. лафетѣ съ гидравлич. компрессоромъ на платформѣ; штокъ прикрѣпленъ къ боев. оси для уменьшенія подпрыгиванія системы. На томъ же лафетѣ и 149-мм. гаубица. 9-см. и 149-мм. мортиры, предназначен., главн. обр., для горной войны и для ближней обороны, наложены на безколесные станки, наглухо прикрѣпленые къ врытой въ землю платформѣ. 210-мм. мортира лежитъ на станкѣ берегового типа съ низкой поворотной рамой, а 240-мм. морт.—на станкѣ съ зарытымъ въ землю основаніемъ; поворотн. механизмъ—галлевская цѣпь, уложен. ок. основного круга. 149-мм. пушка, 210 и 240-мм. мортиры перевозятся каждая на двухъ повозкахъ. Шрапнели 21-см. имѣютъ 901 пулю вѣсомъ 23,25 грм.; 15-см.—353 такихъ же; 12-см.—224 по 16,25 и 9-см.—176 по 13 грм. Порохов. бомбы имѣютъ разрывн. заряды: 21-см.—4,75 клгр.; 15—1,7; 12—1,0 и 9 см.—0,2 кгр. Онѣ употребляются и какъ зажигательныя; 15-см. калибръ имѣетъ бронебойный снарядъ (вѣсомъ 19,4 клгр., длиною 2,8 кал.); 24-см. фугасная бомба имѣетъ длину 2,8 кал. и разрывной зарядъ 7,5 клгр. пироксилина; 21-см. мортира имѣетъ 2 фугасн. бомбы—короткую (длин. 3,8 кал., разрывн. зарядъ 19,2 клгр.) и длинную (торпедо-граната) въ 5,36 кал. съ разрывн. зарядомъ 30,50 клгр. пироксилина (вѣсъ ея 163,8 клгр.); наконецъ, 15-см. картечь имѣтъ 189 пуль по 118 грм. и 12-см.—102 такихъ же. Составъ осадн. парка—пушекъ: 9 - см. — 32; 12 - см. — 72; 15-см.—40; гаубицъ: 15-см.—40; 21-см.—44; мортиръ: 9-см. — 56; 15-см. — 68; 21-см. — 20 и 24 см. — 8; всего 380 ор. по 4,6 или 8 въ батареѣ. Въ мирное время осадн. А. входитъ въ составъ крѣпостей.

*Крѣпостная А.* состоитъ изъ тѣхъ же орудій, часть которыхъ распололожена въ башняхъ. Она состоитъ изъ 13 бригадъ, сведенныхъ въ полки (4 или 5 бригадъ въ каждомъ; въ бригадѣ 11—14 ротъ). Въ воен. время крѣп. А. выдѣляетъ 4 бригады (по 2 роты) осадн. А. въ полев. войска; остальн. роты распредѣляются по укрѣплен.

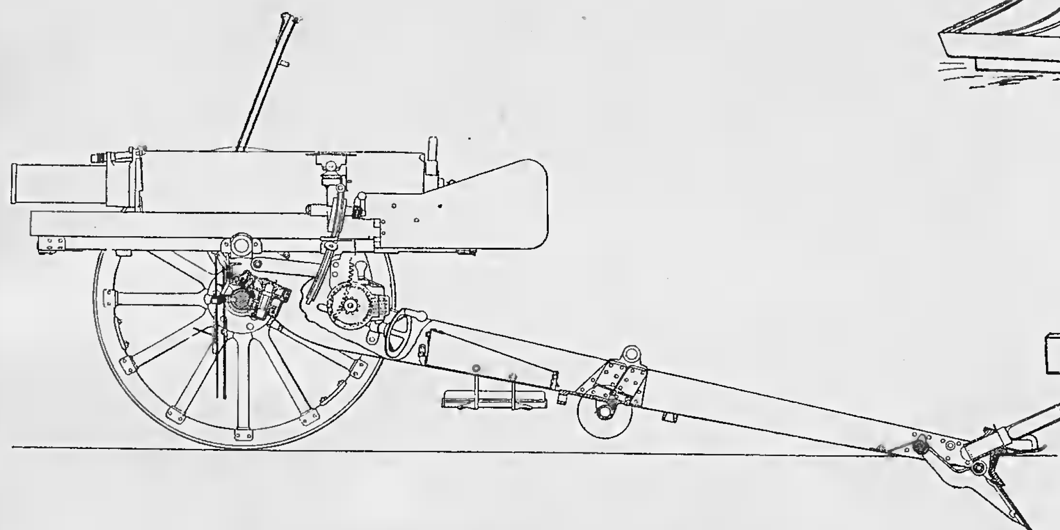
стальными кольцами, и 40-см. (15,7-дм.) стальныхъ пушекъ Круппа; 28-см. чугун., скрѣплен. 2 рядами стальныхъ колецъ, и 24-см. мортиръ. Нарѣзка постоянной крутизны. Затворы большею частью—поршневые (у 40-см.—цилиндропризматич.). Обыкновен. бомбы снаряжены порохомъ. Бронебойныя бомбы имѣютъ вѣса и разрывн. зарядъ: 45-см. — 1000 клгр. (61 пд.) и 9,4 клгр.; 40-см. — 920 клгр. (56 пд.), и 10,5; 32-см. — 346 клгр. (24 пд.) и 4,1; 24-см. — 150 клгр. (9,2 пд.) и 1,1 клгр. Наибольш. дальность у пушекъ до 10 вер., у мортиръ — до 6. Къ этимъ устарѣвшимъ орудіямъ прибавлена еще 28-см. короткая гаубица на осадномъ лаф. тѣ съ буферною рамою, съ очевидною цѣлью пользоваться ею и при осадахъ, какъ японцы—28-см. мортирою подъ Портъ-Артуромъ. Орудіе чугун., скрѣплен. стальными кольцами; затворъ поршневой съ обтюрирующимъ кольцомъ (въ родѣ нашихъ пермскихъ 9-дм. пушекъ обр. 67 г.). Станины станка—коробчатой системы—расположены на низкой поворотной рамѣ. Катки (4) рамы, катящіеся по желѣзному кругу основанія, подрессорены бельвилевскими пружинами. Подъемн. механизмъ дуговой; углы — 6° и + 75°; сзади рамы — опорные буфера, а посрединѣ—подъемный кранъ берегового типа. Поворотн. механизмъ сзади рамы сцѣпленъ съ зубчатымъ кругомъ основанія: Основаніе бетонное, поверхъ него 2 слоя брусьевъ и желѣзный установочный кругъ со шворневой тумбой въ центрѣ. Длина орудія 10 кал.; вѣсъ 10533 клгр. (640 пд.); нарѣзовъ, идущихъ справа налѣво, 64; длина хода 35 кал. Вѣсъ лафета 5135 клгр. (313 пд.); рамы—7676 клгр. (470 пд.). Длина бронебойной бомбы 2,6 кал.; вѣсъ 216 клгр. (13,2 пд.); зарядъ 8 клгр. пироксилина. Трубка донная съ детонаторомъ изъ 2 шашекъ сухого пироксилина и капсюлемъ съ 2 грм. гремучей ртути. Нач. скор. ок. 300 мтр. при наиб. зарядѣ 22 клгр. Предѣльная дальность ок. 7,5 вер. Береговая А. состоитъ изъ 12 бригадъ, сведенныхъ въ 3 полка (въ 3 или 4 бригады по 11—13 ротъ въ каждой) и отдѣльн. бригады въ Сардиніи — 6 ротъ; всего 41 рота и 3 полковыхъ депо.



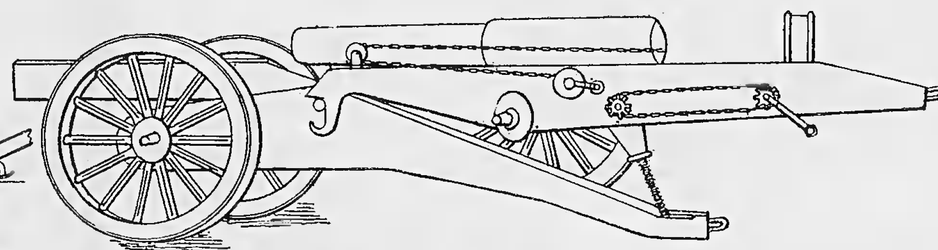
Франц. 120-мм. тяжел. полев. короткая пушка, обр. 90 г.



Франц. 155-мм. тяжел. полев. пушка, обр. 1904 г.



3-дм. горн. скоростр. пушка большой силы, сист. Шнейдера-Данглиса.



Фран. 155-мм. тяжел. полев. пушка, обр. 1904 г., перекладывается съ походной повозки (сист. Римальо) на лафетъ.

д) Русская А. Полевыя пушки обр. 77 г. и обр. 95 г., были замѣнены сначала полускоростр. 3-дм. системою 900 г. съ каучуковымъ накатникомъ (съ коротк. откатомъ ор. по люлькѣ), а потомъ 3-дм. скорострѣ. системою обр. 902 г. Длина 30 кал.; 24 нарѣза постоян. крутизны съ длиною хода 30 кал. Затворъ поршневой; ударникъ съ повторительн. механизмомъ. Гидравлич. компрессоръ и пружин. накатникъ. Длина отката 40 дм. Лафетъ изъ двухъ стальныхъ станинъ, коробчатый, съ мертвымъ сошникомъ, съ откидн. сидѣніями по бокамъ для наводчика и замковаго номера. Щиты (толщ. 3 — 3,5 мм.): неподвижный и подвижной, закрыв. вырѣзъ перваго. Подъемн. механизмъ съ двойнымъ винтомъ — безъ независим. линіи прицѣливанія; углы —6° и +16°. Панорамный прицѣлъ Герца. Для боков. наводки станины передвигаются по оси на ±2,5°. Вѣсъ орудія: съ затворомъ 24 пд., съ лафетомъ 63,5 пд. (коннаго 59,5 пд.); вѣсъ передка: пѣшаго $56^1/_2$ пд., коннаго $42^1/_4$ пд.; ящика—58 пд., коннаго 43 пд. Вѣсъ системы съ посаженною прислугою ок. 145 пд. (конной 102 пд.); вѣсъ ящика съ посаженною прислугою 133 пд. (конною—97 пд.). Число патроновъ (по 4 въ лоткѣ) въ передкѣ 36; въ ящикѣ 40 + 48; ящикъ бронирован., безъ опрокидыванія. Шрапнель 16 фн. съ 260 пулями по $2^1/_2$ зол. Тротиловая граната. Вѣсъ патрона 22 фн. Нач. скорость — 1.930 фт. (наиб. въ полев. системахъ). Дальность шрапнельн. огня 2.600 саж. Организація: въ батареѣ 8 ор. (въ конной 6) и 8 ящиковъ (кон. 6) въ боев. части. На орудіе (считая 6-рейн. рез.) $216^1/_2$ патр.

*Горная А.* имѣетъ двѣ 3-дм. системы: обр. 904 г. Обуховскаго завода и обр. 909 г. Шнейдера-Данглиса большой силы (опис. см. п. IV). Первое орудіе, длиною 13 кал., вѣситъ 5 пд., стрѣляетъ полевою шрапнелью съ нач. скоростью 950 фт.; 24 прогресивн. нарѣза съ длиною хода у дула 25 кал. Затворъ поршневой; патронъ унитарный. Орудіе расположено въ люлькѣ, имѣющей видъ прямоугольн. рамы; верхній и нижній брусья рамы вмѣщаютъ въ себѣ цилиндры компрессоровъ постояннаго сопротивленія, передняя и задняя части рамы служатъ направляющими для орудія при откатѣ и накатѣ. Компрессорная рама своими верхней и нижней цапфами можетъ вращаться для боков. наводки въ предѣлахъ ±3° въ средней рамѣ особаго вертлюга, по бокамъ котораго имѣются трубчат. оси, на которую надѣваются колеса. Вертикальн. наводка ор. въ предѣлахъ —10° и +35° достигается вращеніемъ вертлюга въ ступицахъ колесъ. Внутри полыхъ осей помѣщаются спиральн. пружины накатника. Подъемн. механизмъ въ видѣ зубчат. сектора закрѣпленъ на вертлюгѣ и вращаетъ послѣдній вмѣстѣ съ ор. Поворотн. механизмъ укрѣпленъ на зубчат. секторѣ подъемнаго. Лафетъ разбирается на 2 части; на хоботов. части сошники: мертвый и откидной. Соединеніе ходовъ шворневое. Передокъ — безколесный, состоитъ изъ 2 оглобель и 2 поперечинъ (со слизнемъ и шворнемъ). Запряжка — парная, уносомъ. Вьюковъ пять: 1) орудіе; 2) лобовая часть лафета; 3) хоботовая; 4) компресорн. рама и 5) колеса съ передкомъ. Патроны во вьючн. ящикахъ по 5 (вѣсъ 3 пд.). Имѣется и пѣшегорный колесный передокъ съ коробомъ съ 6 гнѣздами на 30 патроновъ. Колеса передка и дышло съ вагами вьючатся вмѣстѣ, а коробъ съ осью составляютъ второй передковый вьюкъ. Легкихъ полев. гаубицъ—нѣтъ.

*Тяжелую полевую А.* составляютъ: 48-лн. гаубицы трехъ сист.: Круппа, Путиловскаго и Обуховскаго зав.; 6-дм. гаубицы (Шнейдера); 42-лин. пушки и 8-дм. легкія осадныя мортиры. 48-лин. гаубица обр. 909 г., длиною 12 кал., вѣситъ 28 пд. Нарѣзовъ 36—прогрессивн. крутизны съ длиною хода у дула 25 кал. Затворъ—плоскій, клиновой Круппа. Снаряды: шрапнель, вѣсомъ 56 фнт. съ 650 пулями по 4 зол., и фугасная бомба съ 6 фнт. мелинита. Нач. скор. ок. 1.000 фт. Аллюминіевая 34-сек. трубка — трехъ ярусная. Орудіе соединено захватами съ люлькой, наложенной вертикальн. цапфою на вилу, которая горизонтальн. цапфами лежитъ на лафетѣ. Вращеніемъ люльки производится боков. наводка на ±2, 5°, а вращеніемъ вилы помощью зубчатой дуги придаются углы возвышенія —5° и +45°. Гидравлич. компрессоръ. Особымъ рычагомъ гаубица расцѣпляется съ подъем. механизмомъ и приводится въ горизонтальн. положеніе для заряжанія и обратно. Соединеніе ходовъ крюковое. Въ передкахъ по 16 снарядовъ (отдѣльно отъ гильзъ); въ заднемъ ходѣ ящика—32. Вѣсъ системы 125 пд., зар. ящика — 139 пд. Имѣется винтов. башмачн. тормазъ и защелка для походнаго закрѣпленія гаубицы (для предохраненія механизмовъ).

48-лин. гаубица Путиловскаго зав. вѣситъ 25 пд.; снарядъ 56 фнт.; нач. скорость 960 фт. Углы возвышенія отъ 0 до +42°. Лафетъ сходенъ съ пушеч. обр. 902 г., но безъ щита и отличается подъемн. механизмомъ и введеніемъ походнаго крѣпленія ор. Подъемн. механизмъ — зубчат. секторъ на люлькѣ съ лѣвой стороны и шестеренка на особой оси, пропущеной сквозь станины лафета, дѣйствуетъ медленно; для быстраго измѣненія угловъ включается другое зубчатое зацѣпленіе. Вѣсъ орудія съ лафетомъ 75 пд.

Орудіе 48-лин. гаубицы Обуховск зав.—то-же, но лафетъ допускаетъ углы возвышенія до 60°. Существуетъ механизмъ, быстро приводящій гаубицу въ горизонтальн. положеніе. Поворотный механизмъ передвигаетъ станины по оси. Вѣсъ одинаков. съ предыдущ. Въ лафетн. и ящичн. передкахъ помѣщается 7 лотковъ съ 2 снарядами въ каждомъ и по 3 лотка съ 5 гильзами въ каждомъ, въ заднемъ ходѣ—10 лотковъ снарядныхъ и 4 гильзовыхъ. Вѣсъ зар. ящика 130 пд.

Тѣло 6-дм. тяжел. полев. гаубицы скрѣплено двумя муфтами; длина 12 кал.; вѣсъ 51 пд.; нарѣзовъ 48 постоян. крутизны съ наклономъ въ 12°. Вѣсъ снаряда 100 фнт.; наиб. нач. скорость 1.100 фт. при зарядѣ 2,8 фнт. Наибольш. дальность ок. $7^1/_2$ вер. Цапфы у казен. срѣза. Затворъ эксцентрич. съ прерван. витками, открывается въ одинъ пріемъ, не требуя приведенія ор. въ горизонтальн. положеніе для заряжанія, при чемъ защелка удерживаетъ вложен. патронъ въ каналѣ. Ударн. механизмъ повторительный со всѣми предохранительн. приспособленіями. Гидравлич. компрессоръ не зависитъ отъ воздушнаго накатника. Подъемн. механизмъ дуговой, даетъ углы —3° и +43°. Для боков. наводки станины перемѣщаются по оси на ± 2,5°. Сошникъ откидной. Щитъ толщиною 3,5 мм. Небольшой кранъ слѣва, подающій снарядъ къ казнѣ и затѣмъ отворачиваемый въ сторону, облегчаетъ заряжаніе. Передокъ осадн. типа, безъ короба. Высота лафета 4,5 фт., вѣсъ его со щитомъ 66 пд. Вѣсъ орудія съ лафетомъ и съ походн. тормазомъ 130 пуд., а съ передкомъ — 148 пд. Данныя 42-лин. скорострѣ. пушки въ табл.

*Осадную А.* составляютъ: 6-дм. длинная (30 кал.) пушка обр. 1904 г. вѣсомъ въ 200 пуд., замѣнившая 6-дм. пушку обр. 77 г. вѣсомъ въ 190 пд. (22 кал.); 6-дм. легкая пушка обр. 77 г. вѣсомъ въ 120 пд. замѣняется 6-дм. скоростр. гаубицею; 42-лин. пушка и 8-дм. легкая пушка; 6-дм. гаубица на высокомъ осадн. лафетѣ и 8 и 9 дм. легкія мортиры. Главнѣйшія данныя:

снарядъ 30,5 фнт.; вѣсъ ор. 38 пд. и нач. скор. 1.250 фт.; легкая—калибръ 3,42 дм.; длина 24 кал.; снарядъ 19 фнт.; вѣсъ ор. 28 пд. и нач. скор. 1.460 фт.; конная—калибръ 3,42 дм.; длина 16 кал.; вѣсъ ор. 22 пд.; нач. скор. 1.350 фт.; 6-дм. полев. мортира: длина 8 кал.; снарядъ 75 фнт; вѣсъ ор. 28 пуд.; нач. скор. 760 фт.). Кромѣ того, имѣются 57-мм. капонирныя скоростр. пушки

| ОРУДІЕ. | Калибръ (дм.). | Длина (кал.). | Нач. скор. (фт.) | Досягаем. при ударной тр. (саж.). | Досягаем. при дистанц. тр. (саж.). | Вѣсъ оруд. (пд.) | Вѣсъ снаряда (пд.). | Вѣсъ разрывн. заряда (фнт.). | Число пуль въ шрапнели. | Вѣсъ лафета (пуд.). | Высота цапфъ (фт.). | Число выстр. въ минуту. | Примѣчанія. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6-дм. длин. пушка обр. 1904 г. | 6 | 30 | 2.000 | 5.900 | 3.000 | 200 | $2\frac{1}{2}$ | 15 | 600 | 180 | 6 | 2 | |
| 6-дм. гаубица | 6 | 15 | 1.250 | 4.000 | 3.000 | 70 | $2\frac{1}{2}$ | 20 | — | 110 | 6 | 4 | |
| 42-лин. пушка обр. 77 г. | 4,2 | 35 | 1.700 | 4.500 | 3.000 | 80 | 1 | 6 | 600 | 75 | 6 | 4 | Замѣняется такою же съ нач скор. 2.000 фт.; снаряд. 45 фнт Досягаем. до 11 вер.; вѣсъ ор. 90 пд., системы 160 пд. |
| 8-дм. легкая морт. | 8 | 7 | 650 | 1.600 | — | 65 | 6 | 60 | — | 85 | 6 | 1 | Замѣняется 8-дм. гаубицею съ нач. скор. 1.100 фт., вѣсъ ор. 150 пд., системы 350 пд. Досягаемость 6 вер. Углы до 40°. Высота лафета 6 фт. |
| 9-дм. » » | 9 | 7 | 650 | 1.700 | — | 100 | 8 | 80 | — | 120 | 6 | 1 | Замѣняется 9-дм. мортирою; снарядъ 340 фнт.; нач. скор 900 фт. Вѣсъ ор. 150 пд.; системы 400 пд.; углы 20° до 60°. Досягаемость 6 вер. Высота лафета 5 фт. |

Вводится 11-дм. мортира: снарядъ 20 пд.; нач. скор. 900 фт.; вѣсъ ор. 300 пд.; системы 600 пд.; углы до 60°. Высота лафета 5 фт. Всѣ новыя орудія будутъ скоростр. типа. Кромѣ того, разрабатываются штурмовыя мортиры (бомбометатели).

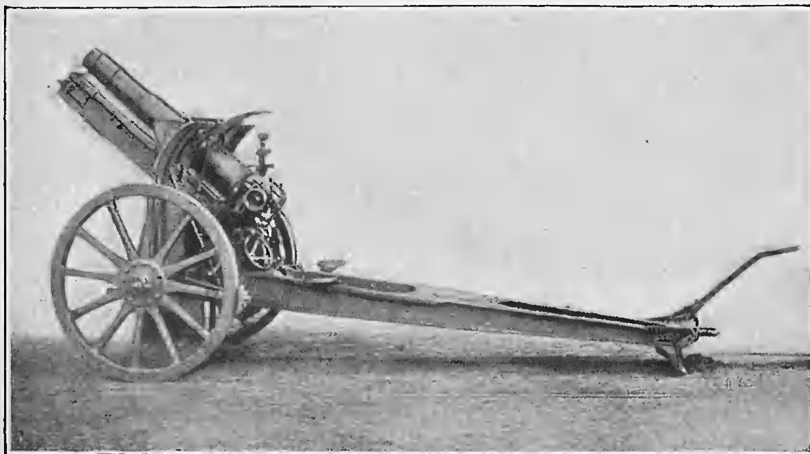
*Крѣпостную А.* составляютъ тѣ же орудія съ добавленіемъ старыхъ: 8-дм. облегченной пушки обр. 77 г. (длина 15 кал.; снарядъ 5 пд.; вѣсъ ор. 360 пд.; нач. скор. 1.050 фт.); 8-дм. тяжелой мортиры (длина 9 кал.; снарядъ 5 пд.; вѣсъ ор. 200 пд.; нач. скор. 900 фт.); 6-дм. пушки вѣсомъ 190 пд. (прежняя осадная: длина 22 кал.; снарядъ $2\frac{1}{4}$ пд.; нач. скор. 1.500 фт.); 6-дм. мѣдной мортиры (длина 7 кал., снарядъ 2 пд.; вѣсъ ор. 100 пд.; нач. скор. 700 фт.). Сюда же сданы всѣ орудія прежней (дальнобойной) полев. А. (батарейная — калибра 4,2 дм.; длина 20 кал.; Норденфельта (калибръ $2\frac{1}{4}$ дм.; длина 20 кал.; снарядъ $6\frac{3}{4}$ фнт.; вѣсъ ор. 14 пуд.; нач. скор. 1.300 фт.); 2,5-дм. горныя пушки (длина 16 кал.; снарядъ 10 фнт.; вѣсъ ор. 6 пд.; нач. скор. 900 фт.); $\frac{1}{2}$-пуд. (6-дм.) гладкія мортиры служатъ для стрѣльбы свѣтящими снарядами. Всѣ пушки на колесныхъ лафетахъ, а 8-дм. облегчен. пушки и мортиры—на станкахъ съ поворотнымъ брусомъ; 57-мм.—на неподвижной тумбѣ. Полевыя орудія частью на капонирныхъ тумбовыхъ лафетахъ.

*Береговая А.* состоитъ изъ $13\frac{1}{2}$-дм. и 11-дм. пушекъ обр. 87 г.; 10-дм. пушекъ, длиною 45 кал; 11 и 9-дм. пушекъ обр. 77 и 67 г.г.; 6-дм. скоростр. пушекъ Кане; 6-дм. берегов. пушекъ обр. 77 г. вѣс. 190 пуд.; 57-мм. берегов. скоростр. пушекъ Норденфельта, 11 и 9-дм. берегов. мортиръ обр. 77 г.: Главнѣйшія данныя:

| ОРУДІЕ. | Длина ор. | Вѣсъ ор. | Вѣсъ снар. | Нач. скор. | Вѣсъ лафета. | Досягаем. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | кал. | пуд. | пуд. | фт. | пуд. | вер. |
| $13\frac{1}{2}$-дм. пушка. | 35 | — | 40 | 1.850 | — | 18 |
| 11-дм. обр. 87 г. | 35 | — | 21 | 1.850 | — | 15 |
| 10-дм. » 87 » | 45 | 1.800 пд. | 14,5 | 2.550 | 1.200 | 15 |
| 11-дм. » 77 » | 22 | 1.500 » | 15 | 1.500 | 1.800 | 11 |
| 9-дм. » 77 » | 22 | 900 » | 8 | 1.500 | — | 10 |
| 6-дм. скоростр. | 45 | 350 » | $2\frac{1}{2}$ | 2.550 | 800 | 12,5 |
| 6-дм. берег. | 22 | 140 » | $2\frac{1}{4}$ | 1.500 | — | 10 |
| 57-мм. скоростр. | 48 | 21 » | $6\frac{3}{4}$ фн. | 1.850 | — | — |
| 11-дм. мортира. | 10 | 600 » | 15 | 1.000 | 1.000 | 9 |
| 9-дм. » | 10 | 300 » | 8 | 900 | — | 8,5 |

Германск. 75-мм. горная пушка для африканск. колоній.

Испанск. 15-см. тяжелая полев. гаубица.



Швейц. 12-см. тяжелая полев. гаубица.

Нидерландск. 75-мм. полев. полуавтоматич. пушка для индійск. островн. колоній.

$13^1/_2$-дм. пушки на крупповск. лафетахъ съ гидропневматич. приспособленіями для заряжанія и прицѣливанія. 11-дм. обр. 87 г. на такихъ же рамныхъ лафетахъ съ механич. приспособленіемъ. 10-дм. пушки на рамныхъ берег. лафетахъ ген. Дурлахера съ повышенною осью цапфъ. 11 и 9-дм. пушки обр. 77 и 87 г.г. на прежнихъ крупповскихъ лафетахъ, приспособленныхъ для большаго вертикальнаго обстрѣла (до 35°). 6-дм. скоростр. на скоростр. лафетахъ Кане: стрѣляютъ унитарн. патрономъ, какъ и 57-мм. скоростр. пушка, положен. на тумбовый лафетъ Норденфельта съ осѣданіемъ одного орудія при выстрѣлѣ. 6-дм., вѣсомъ 190 пд., на рамномъ лафетѣ ген. Дурлахера. 11-дм. мортиры на лафетѣ ген. Кокорина и 9-дм. мортиры на прежнемъ лафетѣ ген. Семенова съ гидравлич. компрессорами. Предположены къ введенію 12-дм. пушки длиною 52 кал. Высота цапфъ у большинства лафетовъ 8 фт.

е) Французская А. *Полев. 75-мм.* скоростр. пушка обр. 97 г.—первый образецъ ор. новѣйшаго типа. Орудіе изъ никкелевой стали, скрѣплено кожухомъ; длина 35 кал.; вѣсъ 460 клгр. (28 пд.) съ экцентрич. затворомъ. Число нарѣзовъ постоян. крутизны—24. Вѣсъ шрапнели 7,25 клгр. (18 фнт), гранаты 5,3 клгр. (13 фнт.); нач. скорость шрапнели 530 мтр. (1.740 фт.). Орудіе откатывается по люлькѣ, на которой удерживается бронзов. захватами, а на дульной части снизу снабжено выступами, предохраняющими срываніе орудія съ люльки назадъ въ случаѣ поломки штока компрессора. Въ утолщенной казен. части помѣщенъ эксцентрич. затворъ сист. Норденфельта цилиндрической формы, снабжен. по боковой поверхности винтовою нарѣзкою, которою онъ ввинчивается въ гнѣздо. Затворъ снабженъ предохранителями противъ затяжн. и преждевремен. выстрѣловъ и противъ самопроизвольнаго открыванія затвора. Компрессоръ гидравлическій съ пневматическимъ накатникомъ. Длина отката 1,2 мтр. Люлька лежитъ въ полуцапфахъ вилки, которыя лежатъ въ цапфен. гнѣздахъ лафета; так. обр. люлька съ орудіемъ и вилка могутъ независимо вращаться около одной и той же оси, чѣмъ и достигается независимость линіи прицѣливанія. Наводка ускоряется раздѣльной работой двухъ номеровъ. Лафетъ снабженъ мертвымъ сошникомъ и башмачными колесными тормазами. При первомъ же выстрѣлѣ лафетъ садится, а затѣмъ остается совершенно неподвижнымъ, т. что прислуга можетъ спокойно сидѣть на боковыхъ сидѣніяхъ у станинъ. Скорость стрѣльбы до 25 выстр. въ мин. Прицѣлъ снабженъ наверху коллиматоромъ (призма прямоугольн. сѣченія, зачерненная съ одной стороны съ крестообразнымъ просвѣтомъ). Наводка производится послѣдовательнымъ совмѣщеніемъ съ точкою прицѣливанія сначала вертикальной вѣтви крестовины (горизонтальн. наводка), потомъ горизонтальной (вертик. наводка). Прицѣлъ имѣетъ гоніометръ (угломѣръ). Коллиматоръ расположенъ на высотѣ 4 фт. надъ горизонтомъ, но помощью подставокъ можетъ быть повышенъ до 6 фт. для лучшаго укрытія орудія за склономъ. Всѣ дѣленія нанесены въ 0,001 доляхъ дистанціи. Лафетъ стальной, длиною 10 фт. Щитъ изъ 3 частей (2 боковыхъ и 1 внизу), толщиною 4,8 мм., не пробивается ружейн. пулями съ 600 шаг. Для боков. наводки лафетъ перемѣщается по оси на ± 3°. Углы возвышенія — 5° и + 14°. Пред. дальность гранаты 5.500 мтр. Въ передкѣ 24 патрона, въ гнѣздахъ—по одному. Въ заднемъ ходѣ зарядн. ящика (опрокидывающагося стрѣлою кверху, бронирован. дномъ впередъ и съ раскрытыми въ стороны броневыми дверцами) 72 снаряда. Шрапнель діафрагменная; пули въ перемежку со взрывчат. веществомъ и дымнымъ составомъ; по нѣкототорымъ свѣдѣніямъ взрывчат. вещество (аммоналъ и черный порохъ или мелинитъ) можетъ при извѣстныхъ условіяхъ детонировать (бризантная шрапнель). Число пуль 290 по 12 грм. Трубка двойного дѣйствія со спиральною кишкою (обр. 84 г.). Фугасн. граната съ 840 грм. мелинита. Зарядъ бездымн. пороха В—700 грм. Вѣсъ системы 1.885 клгр. (115 пд.); зарядн. ящика—1.950 клгр. (119 пд.). При зарядномъ ящикѣ возится автоматическій прокалыватель для установки трубокъ. Батареи состоятъ изъ 4 ор. и 12 заряд. ящиковъ (6 въ боевой части). Число снарядовъ на батарею 1.248; на орудіе 312. Въ конной А. до сихъ поръ дальнобойная 80-мм. пушка прежняго типа. Недовольные вѣсомъ своей скоростр. системы, французы вырабатываютъ новый типъ 75-мм. скоростр. пушки для конной А. вѣсомъ не больше 1.600 клгр. (98 пд.).

Разрабатываются 10,5 или 10,8-см. полевыя гаубицы. Существующая 12-см. полевая короткая пушка относится скорѣе къ тяжелой полевой А.

Кромѣ прежнихъ 80-мм. горныхъ пушекъ обр. 81 г., во Франціи приняты теперь новые 65-мм. (2,6-дм.) скоростр. пушки (Дюкре) съ выкатомъ орудія. Затворъ полуавтоматическій. т.-е. самооткрывающійся послѣ выстрѣла; вбрасываемый новый патронъ, ударяя закраинами по экстрактору, запираетъ затворъ; остается только навести и спустить орудіе. Вѣсъ снаряда 4,4 и 5 клгр. (ок. 12 фнт.). Нач. скорость 355 и 310 мтр. (ок. 1.000 фт.). Предѣльн. дальность шрапн. 5.000. мтр.

*Тяжелая полев. А.*: короткая полев. 120-мм. пушка обр. 90 г.; коротк. 155-мм. пушка; новая 155 - мм. гаубица R (сист. Римальо) и 220-мм. мортира (чисто осадн. типа). 120-мм. короткая полев. пушка скрѣплена кожухомъ и расположена въ бронзовой муфтѣ — люлькѣ; въ люлькѣ гидро-пневматич. компрессоръ съ накатникомъ. Вѣсъ орудія со всѣми этими частями 690 клгр. ($41^1/_2$ пд); длина 14 кал.; число нарѣзовъ 36 постоянной крутизны (ходъ 22,3 кал.). Вѣсъ снаряда 20,3 клгр. (50 фнт.); нач. скор. 285 мтр. (935 фт.). Орудіе нескорострѣльное; затворъ Банжа. Лафетъ, хотя и колесный, но довольно тяжелый, сложный и громоздкій, состоитъ изъ двухъ частей: на нижней (неподвижной) для горизонтальн. наводки поворачивается верхній лафетъ около вертикальн. цапфы спереди, углы поворота ± 5°. Нижній лафетъ снабженъ мертвымъ сошникомъ, тяжелыми башмачн. тормазами, скобами для подъема хобота и хоботовымъ кольцомъ для соединенія съ передкомъ. Подъемный механизмъ: наклонный ходовой винтъ на правой станинѣ верхняго лафета связанъ съ зубчатымъ секторомъ на правой цапфѣ люльки; углы отъ — 12° до + 44°; особый зажимъ закрѣпляетъ приданное положеніе. Предѣльн. дальность 5.700 мтр. (гран.) и 3.200 мтр. (шрапн.). Вѣсъ системы съ передкомъ 2.765 клгр. (145 пуд.). Въ деревян. коробѣ передка помѣщается 16 снарядовъ (шрапнелей) съ зарядами и вытяжными трубками; снаряды лежатъ въ нижнемъ отдѣленіи короба; заряды въ верхнихъ ящикахъ. Передокъ не подрессоренъ. Дышло—съ дышловымъ подвѣсомъ.

Коробъ задняго хода зарядн. ящика вдвое больше передка, одинаковаго съ орудійнымъ. Нечетные №№ ящиковъ батареи снабжены фугасн. бомбами. Батарея въ 6 ор. и 9 ящиковъ имѣетъ 528 снарядовъ: по 88 на ор. (56% фуг. бомбъ). Запряжка шестерикомъ, какъ въ полевой А. Въ шрапнели (картечн. граната) 130 пуль, по 12 грм. (2,8 зол.), залитыхъ канифолью; трубки двойного дѣйствія (обр. 84 г.). Фугасная бомба длиною 4 кал. съ 6 клгр. (15 фнт.) мелинита. повозку съ колесами и придаетъ верхней плоскости повозки горизонтальное положеніе въ уровень съ полозьями люльки; затѣмъ талями и воротомъ орудіе стягивается съ люльки на повозку или обратно. Число орудій въ б-рсѣ—2, ящиковъ—6; число б-рей предположено довести до 120.

*Осадная А.* состоитъ изъ: 95-мм. (сист. Лагитолля, подобной банжевской), 120-мм., 155-мм. короткихъ и длинныхъ пушекъ и 220-мм. и 27-см. мортиръ. Главнѣйшія данныя:

| ОРУДІЕ. | Калибръ. | Длина ор. | Вѣсъ ор. | Вѣсъ снар. | Начал. скор. | Вѣсъ системы. | Предѣл. дальн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | дм. | кал. | пуд. | пуд. | фт. | пуд. | верстъ. |
| 95-мм. пушка. . . | 3,7 | 26 | 45 | 0,75 | 1.370 | 165 | 8 |
| 120 » » . . . | 4,7 | 28 | 73 | 1,25 | 1.590 | 200 | 9 |
| 155-мм. длин. пшк. | 6,1 | 28 | 154 | 2,5 | 1.540 | 390 | 9 |
| 155 » коротк. » . | 6,1 | 16 | 63 | 2,6 | 950 | 185 | 6 |
| 220 » морт. » . | 8,7 | 9 | 122 | 7,2 | 850 | 305 | 5,5 |
| 27-см » » . | 10,6 | 9,6 | 350 | 14 (и 11) | 840 | 900 | 5,5 |

Для бомбы — три заряда; наибольшій 550 грм. (1 ф. 32 зол.).

155-мм. короткая пушка обр. 90 г. аналогична вышеописан.; отличается, кр мѣ размѣровъ и вѣса, тѣмъ, что орудіе скрѣплено кольцами, и боев. ось колѣнчатая, — вращеніемъ ея можно или приподнять лафетъ, поставивъ его на колеса для ѣзды, или опустить его, приподнявъ колеса и оперевъ лопасть оси на особую тумбу, подвѣш. подъ лопастью и выдерживающую дѣйствіе выстрѣла. У 120-мм. пушки ось тоже колѣнчатая, для пониженія центра тяжести системы, но не вращающаяся. 155-мм. орудіе вѣситъ 1.025 клгр.; длина—15,5 кал.; нарѣзовъ 48 прогрессивн. крутизны съ ходомъ отъ 100 до 25 кал. Снарядъ вѣситъ 45 клгр. (110 фнт.); нач. скор. меньше 300 мтр. Наиб. дальность ок. 6 вер. Вѣсъ системы—3.990 клгр. (243 пд.). Углы возвышенія —5° и +65°; поворота ±5°. Число ор. въ батареѣ—4; ящиковъ—14.

155-мм. гаубица R — новѣйшее орудіе (сист. 904 г.); подробности устройства мало извѣстны. Орудіе осталось, повидимому, прежнимъ (длина 15,4 кал.); по др. даннымъ оно иное (дл. 12 кал.), съ полуавтоматическимъ затворомъ; лафетъ новый. Въ люлькѣ гидравлич. компрессоръ и воздушн. накатникъ. Люлька лежитъ на лафетѣ горизонтальными цапфами у казенной части ор., благодаря чему возможенъ длин. откатъ (ок. 1,5 мтр.) при любыхъ углахъ возвышенія. Линія прицѣливанія независимая. Полуавтоматич. затворъ позволяетъ дѣлать до 6 выстр. въ мин. (прежде—1 въ 2 мин.). Вѣсъ снаряда 43 клгр. съ 13 клгр. мелинита (ок. 25%). Вѣсъ орудія съ лафетомъ великъ—3.200 клгр. (195 пд.), поэтому въ походѣ орудіе перевозится на особой повозкѣ, а лафетъ съ люлькою отдѣльно. Сниманіе и накладываніе орудія на лафетъ производится въ 4—5 мин., благодаря особой системѣ повозокъ (патентъ Римальо): двухколёсная орудійная повозка накатывается сзади на снятый съ передка лафетъ и закрѣпляется на немъ своими передними концами; особый винтовой подъемъ, упирающійся въ хоботъ лафета, приподнимаетъ

95-мм. пушка — старая полевая, положен. на высокій лафетъ съ гидравлич. компрессоромъ на платформѣ. Подъемный механизмъ винтовой. 120-мм. и 155-мм. длинныя пушки положены на обыкновенные осадн. лафеты (высокіе) съ походными гнѣздами, гидравлич. компрессоромъ на платформѣ, короткими откатными клиньями и желѣзною доскою подъ хоботомъ. 155-мм. короткая пушка положена на старый, но оригинальный лафетъ съ изогнутою кверху лобовою и горизонтальною хоботовою частью, лежащею нижними ребрами прямо на платформѣ. Такая форма станинъ допускаетъ углы до 60°. Лафетъ передвигается по платформѣ постановкою на эксцентрическіе катки. 220-мм. мортира положена на безколесный станокъ (подобный генер. Кокорина), но безъ поворотнаго бруса. Подъемный вращающійся кранъ съ кокоромъ подаетъ снарядъ къ орудію. Всѣ орудія снабжены поршнев. затворами Банжа и стрѣляютъ обыкновен. и фугасн. бомбами, шрапнелью (разрывн. зарядъ—подъ залитыми пулями), пульною гранатою (двустѣнная; внутреннюю оболочку составляютъ вѣнцы изъ чугунныхъ пуль, соединенныхъ тонкими пластинками) и картечн. гранатами съ галетами. 27-см. мортира положена своими цапфами на низкій безколесный стальной станокъ (высота $3^1/_2$ фт.), располагаемый на очень низкой наклонной впередъ стальной же поворотной рамѣ, установленной на деревянной, брусчатой, окованной листами платформѣ, зарываемой въ землю. Поворотная рама на каткахъ вращается ок. передняго шворня при горизонтальн. наводкѣ. Станокъ связанъ съ рамою гидравлич. компрессоромъ. Сбоку у рамы установленъ вертикальн. кранъ берегового типа. Система перевозится на 4 повозкахъ (мортира, станокъ, рама и платформа). Фугасн. бомба вѣсомъ 14 пд. имѣетъ ок. $3^3/_4$ пд. мелинита, т.-е. больше 25%. Вся матеріальн. часть осадн. А. съ 1904 г. распредѣлена между 5 осадн. экипажами, въ каждомъ по 152 орудія (95-мм.—16; 120-мм.—20; 155-мм.—40; 155-мм. короткихъ — 52 и 220-мм. мортиръ —

24; о 27-см. мортирахъ, какъ объ орудіяхъ спеціальнаго назначенія, ничего не извѣстно). Каждый экипажъ состоитъ изъ 3-хъ дивизіоновъ и 1 экипажнаго парка. Дивизіонъ — тактическая единица — дѣлится на 2 группы по 6 батарей въ 4 ор. Боев. комплектъ на каждое ор. отъ 1.000 до 1.300 выстр.

*Крѣпостная А.* состоитъ изъ тѣхъ же осад. орудій съ добавленіемъ 220-мм. пушки, длиною 25 кал. Вѣсъ снаряда 28 клгр. (6 пд.); нач. скор. 1.400 фт. и вѣсъ системы 700 пд.; остальныя данныя неизвѣстны. Въ крѣпостяхъ имѣется много башенныхъ пушекъ (по 2 или по 1 въ башнѣ), гаубицъ и мортиръ. 155-мм. пушки расположены въ казематахъ (бронированныхъ) на амбразурн. лафетахъ, а также въ башняхъ по 2. Мелкая скорострѣльная А. (57 и 75-мм.) расположена въ противоштурмовыхъ скрывающихся башенкахъ.

*Береговая А.* состоитъ изъ 19-см., 24-см., 27-см. и 32-см. пушекъ и 27-см. и 30-см. мортиръ съ добавленіемъ скорострѣл. пушекъ малаго калибра (47-мм. и 10-см.). Данныя орудій:

| ОРУДІЕ. | Калибръ. | Длина. | Вѣсъ снаряда. | Нач. скор. | Пред. дальн. |
|---|---|---|---|---|---|
| 19-см. пушка | 7,6 дм. | 21,4 кал. | 4,6 пд. | 1416 фт. | 7,5 вер. |
| 24-см. (чугун.) пушка | 9,45 » | 22,4 » | 8,8 » | 1440 » | 14 » |
| 24-см. (стальн.) » | » | 27,9 » | 9,6 » | 1730 » | 16 |
| 24-см. (чугун., скрѣпленная сталью) пушка | » | 30,8 » | 8,8 » | 1970 » | 20 » |
| 27-см. (чугун., скрѣпленная сталью) пушка | 10,8 » | 30,1 » | 13,2 » | 1970 » | 30 » |
| 32-см. (чугун., скрѣпленная сталью) пушка | 12,6 » | 31,6 » | 21 » | 1970 » | 48 » |
| 27-см. мортира | 10,6 » | 11,8 » | — | 950 » | 5,5 » |
| 30-см. » » | 11,8 » | 10,2 » | 13,5 » | 987 » | 10 » |

Орудія расположены большею частью на обыкновен. берег. лафетахъ съ поворотною рамою. Въ настоящее время вводится скорострѣл. берегов. 24-см. (9,45-дм.) орудіе съ автоматическимъ затворомъ и механич. приспособленіями для ускоренія заряжанія, при чемъ количество прислуги уменьшается до 3 чел. Орудіе вѣситъ ок. 10.000 клгр. (611 пд.), снарядъ — 163 клгр. (10 пд.); нач. скорость больше 500 мтр. (1.650 фт.); скорость стрѣльбы до 4 выстр. въ мин., при чемъ отъ вырывающагося при открытіи затвора пламени прислуга должна защищаться холщевыми масками, очками и пр. Орудіе (Шнейдера) имѣетъ центральную ось вращенія, гидравлич. компрессоръ, воздушный накатникъ и толстый стальной щитъ въ видѣ прямоугольной коробки. Орудію для заряжанія придается уголъ склоненія въ 3° (для облегченія досылки снаряда) помощью приспособленія для быстраго расцѣпленія отъ подъемн. механизма безъ перерыва наводки. Подъемники элеваторнаго типа, съ лотками для снарядовъ и зарядовъ на вращающемся безконечн. полотнѣ. 95-мм. берег. пушка расположена на тумбовомъ лафетѣ со щитомъ. 27-см. мортиры и 24-см. пушки имѣютъ особые лафеты: тумба на шарахъ вращается на установочномъ кругѣ; на верхнихъ наклонныхъ впередъ ребрахъ движется стальной станокъ, внутри котораго помѣщены цилиндры гидравлич. компрессоровъ.

IV. А. внѣевроп. и второклассн. государствъ.—а) Полевая А. Только Америка (С.-А. Соед. Шт.) и отчасти Японія имѣютъ А. мѣстнаго производства; остальныя государства пріобрѣтаютъ ее отъ европейск. заводчиковъ. *Аргентина, Бельгія, Бразилія, Голландія, Данія, Румынія, Турція, Швеція, Швейцарія* и отчасти *Японія* вооружены скорострѣл. полев. пушками сист. Круппа. *Болгарія, Греція, Испанія, Мексика, Персія, Перу, Португалія* и *Сербія* имѣютъ скорострѣл. полев. пушки завода Шнейдера-Кане. *Норвегія* имѣетъ систему нѣмецк. завода Эрхардта. Изъ системъ Круппа преимущественно распространены обр. 1903 или 1905 гг. Орудіе никкелевой стали, скрѣплено кожухомъ; казенная часть вырѣзана слѣва для облегченія досылки патрона. Длина ор. 30 кал. (въ Бразиліи 28 кал. — сист. 1904 г.); 28 нарѣзовъ прогрессивной (длина хода отъ 50 до 30 кал.) или постоянной (длина хода 30 кал.) крутизны. Вѣса орудій колеблются между 330 (Данія и Швейцарія) и 375 клгр. (Румынія); чаще ок. 350 клгр. Вѣса лафетовъ — отъ 630 (Бразилія, Голландія) до 750 клгр. (Бельгія). Вѣса системъ отъ 1.685 до 1.865 кгр. (100 до 115 пд.). Наиболѣе легкая система (вѣроятно, конная) въ Бразиліи (вѣсъ сист. 83 пд.). Вѣса снарядовъ отъ 6 (Турція, Голландія, Швейцарія; въ Бразиліи 5,5 клгр.) до 6,75 клгр. (Данія). Число пуль отъ 270 до 295 (въ Бразиліи—235); вѣсъ пули 11 грм. Нач. скорость отъ 510 до 485 мтр. Всѣ затворы — плоскіе клиновые, различающіеся по системѣ открыванія. Подъемн. механизмомъ служитъ или двойной винтъ, или особый ходовой винтъ при независимой линіи прицѣливанія (Швеція, Японія). Люлька на вилкѣ лежитъ вертик. цапфою и можетъ поворачиваться на 3° въ обѣ стороны для горизонтальн. наводки. Вилка своими горизонтальн. цапфами лежитъ на лафетѣ, ок. которыхъ и вращается при измѣненіи угловъ возвышенія (отъ —8° до +16°). Гидравлич. компрессоръ съ пружин. накатникомъ, подобенъ принятому въ нашей 48-лин. гаубицѣ. Сошникъ мертвый (хотя у нѣкоторыхъ образцовъ имѣется и откидной). Щитъ изъ 3 частей, толщиною 4 — 5 мм.; башмачные колесные тормаза; сидѣнія на лафетѣ; спицы

колесъ соединены съ ободомъ стальными обоймами. Задніе хода ящиковъ бронированные, опрокидывающіеся (патроны въ отдѣльн. гнѣздахъ) или безъ опрокидыванія (патроны въ лоткахъ). Скорострѣльность — до 30 выстр. въ мин. *Бельгія* (сист. 1905 г.) имѣетъ въ передкѣ — 40, въ ящикѣ 40 + 61 патронъ; ящикъ не опрокидывается. Каждой дивизіи придано по 12 батарей въ 6 орудій, составляющихъ 2 полка; скоростр. орудіями вооружены конныя батареи; часть ѣздящихъ и до сихъ поръ вооружена прежними 9-см. (8,7) пушками. *Бразилія* имѣетъ въ передкѣ 32, въ ящикѣ 40 + 40 патроновъ. *Голландія* имѣетъ въ передкѣ 40 патроновъ (изъ нихъ 4 бризантн. гранаты) и въ ящикѣ — 40 + 64 (16 гранатъ). Снаряды въ корзинахъ по 4. На каждое орудіе полагается 216 шрапн. и 32 бриз. гранаты, не считая муниціонныхъ колоннъ. Въ батареѣ 6 ор. и 9 ящиковъ (6 въ боевой части). Въ муниціонной колоннѣ — по 248 снарядовъ на ор. Всего 30 б-рей и 180 ор. *Данія* (сист. 1902 г.) имѣетъ въ передкѣ 44, въ ящикѣ (48 + 72=) 120 патроновъ, въ лоткахъ—по 4. Ящикъ (опрокидывающ.) вѣситъ 2.050 клгр. Батареи въ 4 ор. и 6 ящиковъ. *Румынія* (сист. 1903 г.) имѣетъ свой особый прицѣлъ, допускающій возможность независимаго придаванія угловъ прицѣливанія и мѣстности (приближеніе къ независимой линіи прицѣливанія). Наклоненіе, а не выдвиганіе прицѣла представляетъ характерную особенность этой системы. Прицѣлъ можетъ вращаться ок. своего стебля, служа угломѣромъ. Въ передкѣ 24 патрона (8 бризантн. гранатъ съ 140 грм. мелинита); въ ящикѣ 24 + 64 патр. (30 гранатъ); ящикъ опрокидывающійся. Вѣсъ системы 1.770 клгр.; батарея въ 4 ор. и 12 ящиковъ, имѣетъ 1.152 патр., т.-е. по 288 патр. на ор. Всего имѣется 120 ѣздящихъ и 3 конныхъ батареи. По новой организаціи румынск. ѣздящая А. составляетъ 4 полка корпусной А., каждый по 6 пушечныхъ и 2 гаубичныхъ батареи (по 3 отдѣленія — дивизіона); 8 полковъ дивизіонной А., по 9 пушечныхъ батарей въ каждомъ (также по 3 отдѣленія); 1 особый полкъ дивизіон. А. въ Добруджѣ въ 6 пушечн. батарей; 1 отдѣленіе конной А. въ 3 батареи; всего 113 батарей (102 пушечныхъ ѣздящей, 8 гаубичныхъ и 3 конныхъ батареи); ожидается еще сформированіе новыхъ батарей. *Турція* (сист. 1903 г. безъ независимой лин. прицѣлив.) возитъ въ передкѣ 40 (или 44), въ ящикѣ—104 (или 96) патр. по 4 въ корзинкахъ. Порохъ пироксилиновый съ баритомъ. Въ батареѣ 6 ор. и 9 ящиковъ. Число выстрѣловъ на орудіе ок. 190; всего батарей 102. *Швеція* (сист. 1902 г.) вооружена такими же орудіями, но конная А. безъ скоростр. лафетовъ (пружинный сошникъ). Въ батареѣ 4 ор. и 10 ящиковъ (6 въ боевой части). Канониры вооружены карабинами съ 40 патрон. 6 артил. полковъ по 9 пушечн. батарей соотвѣтствуютъ 6 армейск. дивизіямъ. *Швейцарія* (сист. 1903 г.) имѣетъ въ передкѣ 40, въ ящикѣ 48 + 48 патр.; батарея въ 4 ор. и 10 ящиковъ (не опрокидывающихся) имѣетъ 1.120 снарядовъ. Въ *Японіи* полевая А. вооружена: а) 75-мм. пушками Круппа (400 шт., заказанныя въ 1905 г.), б) 75 - мм. пушк. сист. Круппа же, но изготовлен. въ Японіи (Осака) изъ болванокъ (стволовъ) Круппа, получен. въ количествѣ 2.000 шт.; такихъ ор. было изготовлено только 300 подъ названіемъ обр. 38 г. Меджи изготовленія 1905 г.; и в) 75-мм. пушки сист. Арисака, изготовлен. тоже въ Осаки, мало отличающіяся отъ предыдущихъ (вѣроятно, использованы остальные крупповск. стволы) и носятъ названіе обр. 38 г. Меджи изготовленія 1907 г. Такихъ орудій пока немного. Калибръ 75 мм. (2,95 дм.), длина 30 кал.; вѣсъ орудія съ лафетомъ и щитомъ 900 клгр. (55 пд.). Вѣсъ снаряда (шрапнели и бризантной гранаты) — 6,5 клгр. (16 фнт.); нач. скор. 520 мтр. (1.706 фт.); число пуль 210 по 12,5 грм. *Знаменат. особенность сист. составляютъ наибольш. дальности, гранаты ок. 8 вер. и шрапнели ок. 7,5 вер.* Затворъ или крупповскій съ ходовымъ винтомъ, или Арисака—поршневой. Ударникъ съ повторительнымъ механизмомъ. Компрессоръ гидравлическій; накатникъ въ Крупповской системѣ пружинный; у Арисака — пневматическій. Щитъ толщиною 3,6 мм. состоитъ изъ 2 частей — верхней неподвижной и нижней откидной. Панорамный прицѣлъ Цейсса съ трехкратнымъ увеличеніемъ. Дѣленія на прицѣлѣ до 6.200 мтр. (2.900 саж.); на дальн. дистанціи стрѣльба ведется по уровню. Трубка двойного дѣйствія съ дѣленіями до 7.900 мтр. и автоматич. ключемъ для установки. Въ передкѣ 36 унитарн. патроновъ; на немъ сидитъ 3 номера. Вѣсъ системы въ походн. порядкѣ 1.140 клгр. (106 пд.); запряжка шестерикомъ. Въ задн. ходѣ ящика 64 патр. (всего 100), изъ нихъ $1/3$ гранатъ. Каждая изъ 19 дивизій имѣетъ 1 полкъ полев. А., состоящій изъ 2 дивизіоновъ по 3 батареи въ 6 ор.; кромѣ того, 3 самостоятельн. конныхъ дивизіона по 2 батареи (орудія тѣ же) и 3 такихъ же при 3 отдѣльныхъ кавал. бригадахъ. Общее число орудій доведено теперь до 4,2 на 1.000 чел. С и с т е м а Ш н е й д е р а тоже 75-мм. калибра изъ хромистой или никкелевой стали, ор. скрѣплено кожухомъ и кольцами; затворъ поршневой (въ родѣ нашего). Длина ор. 31,4 кал. (есть и въ 30) съ 24 нарѣзами постоян. крутизны (длина хода 30 кал.). Вѣса орудій колеблются отъ 340 (Сербія, Испанія) до 384 клгр. (Болгарія); вѣса системъ—1.700 (Болгарія) до 1.830 клгр. (Испанія и Португалія). Снарядъ 6,5 клгр.; нач. скор. 500 мтр. Подъемн. механизмъ съ независимою линіею прицѣливанія (съ вилкою); углы: —5° до + 15°. Люлька орудія снабжена тремя цилиндрами: лѣвый для гидравлич. компрессора, средній (нижній)—резервуаръ для сжатаго воздуха и правый—воздушный накатникъ. Длина отката ок. 1,1 мтр. Боков. наводка достигается перемѣщеніемъ станинъ по боев. оси на ±2,5°. Приняты башмачн. тормаза по образцу французскихъ и, кромѣ того, тормаза тренія на ступицахъ колесъ. *Болгарія* (сист. 1904 г.) въ этой системѣ замѣнила воздушн. накатникъ пружиннымъ, а подъемн. механизмъ — двойнымъ винтомъ безъ независим. лин. прицѣливанія. Въ передкѣ 38 патр. Прицѣлъ снабженъ франц. коллиматоромъ. Въ ящикѣ 38 + 60 патр.; укладка лежмя по-одиночкѣ. Въ шрапнели 294 пули по 10 грм. Досягаемость до 5,6 вер. Всего имѣется 81 скоростр. батарея (по 4 ор. и 9 ящиковъ) съ 1.034 снаряд. на каждую. *Греція* (обр. 1906 г.) имѣетъ орудіе длиною 30 кал. нормальнаго типа. Сошники: мертвый для твердаго грунта и откидной. Вѣсъ сист. 1.800 клгр.; зарядъ 0,58 клгр. пироксилин. пороха. Въ шрапнели 320 пуль по 10 грм.; фугасная граната съ 650 грм. шнейдерита. Число патроновъ,—какъ въ Болгаріи. Имѣется 36 батарей по 4 ор. *Испанія* и *Порту-*

*галія* имѣютъ нормальныя орудія. Подъемный механизмъ—дуговой. Вѣсъ системы 1.750 клгр. Ящикъ опрокидывающійся, съ наблюдат. вышкой. Въ Испаніи по новой организаціи имѣется 22 полка полевой А. по 3 группы, въ 3 батареи по 4 ор. Въ Португаліи число орудій батареи тоже 4, ящиковъ 8; снарядовъ—по 258 на ор. Въ *Мексикѣ* (сист. 1901 г.) орудіе Шнейдера, передѣланное Мандрагономъ (изобрѣтатель затвора, сцѣпляющ. съ орудіемъ по всей окружности и открывающ. внизъ). Шрапнель вѣсомъ всего 6,2 клгр.; нач. скор. 540 мтр. (1.775 фт.). Мертвый сошникъ; щитъ хромо-никкелевой стали въ 5 мм. толщины. *Персія* — система одинакова съ Испаніей. Въ 1905 г. было пріобрѣтено 8 батарей по 4 орудія съ 400 патронами на орудіе. *Перу* (обр. 1906 г.) имѣетъ 2 батареи по 4 ор. Вѣсъ шрапнели очень малъ (5,3 клгр.), какъ и вѣсъ системы (всего 1.330 клгр.). Нач. скорость 480 мтр. *Сербія* (обр. 1906 г.)—система, одинаковая съ испанской. Имѣется 47 полев. батарей (2 конныхъ) по 4 ор. и 12 ящиковъ съ комплектомъ ок. 3.000 патрон. на батарею. *Китай* пріобрѣлъ 24 орудія системы Круппа (въ 1907 г.), 36 Шнейдера (1905 г.) и 36 Арисака. *Норвегія* имѣетъ 75-мм. пушки частью Шнейдера, частью Эрхардта обр. 1900 г. Длина послѣдняго 31 кал. Нарѣзовъ 28 постоян. крутизны съ длиною хода въ 25 кал. Затворъ эксцентрическій (франц.). Компрессоръ гидравлич. съ пружин. накатникомъ. Лафетъ *трубчатой* системы: къ боевой оси прикрѣплена труба, заднимъ концомъ вставленная въ хоботовую трубу бóльшаго діаметра съ откиднымъ сошникомъ. Трубы могутъ вдвигаться одна въ другую телескопически. Передъ стрѣльбою для устойчивости лафетъ удлиняется, а для похода — укорачивается для большей поворотливости системы. Щитъ никкелевой стали, изъ 2 частей; толщина 3 мм. На трубчатомъ лафетѣ расположены верхній лафетъ — станокъ, вращающійся на вертикальномъ шворнѣ на ± 3,5°. Углы возвышенія —5° и + 16°. Прицѣлъ дуговой съ уровнемъ. Зарядъ 580 грм. трубчатаго пороха. Шрапнель 6,5 клгр. съ 280 пулями по 11 грм. Нач. скор. 500 мтр. Въ передкѣ 36 патрон., въ лоткахъ по 4, въ ящикѣ (неброниpован.) 36 + 64 патрона. Вѣсъ орудія 330 клгр. (20,2 пд.); лафета — 672; передка — 883; системы — 1.750; ящика—2.000 клгр. Система Шнейдера при нач. скор. 550 мтр. вѣситъ 1.850 кгр. По новой организаціи въ батареяхъ 4 ор. и 10 ящиковъ; 4 батареи составляютъ линейный баталіонъ; 2 баталіона—полкъ. Для войскъ ландвера сохранена прежняя организація (6 ор. и 12 ящик. въ батареѣ, изъ коихъ 6 — въ боевой части). *С.-А. Соедин. Штаты* имѣютъ 3-дм. скорострѣ пушки обр. 1902 г. изъ никкелевой стали, скрѣплен. кожухомъ. Длина ор. ок. 28 кал.; вѣсъ — 377 клгр. (23 пд.). Число нарѣзовъ 24 прогрессивн. крутизны съ длиною хода отъ 50 до 25 кал. Вѣсъ снаряда 6,8 клгр. (16,5 фнт.); нач. скор. 1.700 фт. Число пуль шрапнели 295 по 11 грм. Досягаемость шрапнели 5.700 мтр. (при врытомъ въ землю хоботѣ — до 6.857 мтр.). Углы возвышенія —5° и +15°. Затворъ поршневой съ экцентрически расположеннымъ ударникомъ, взводящимся только при закрываніи затвора; боекъ приходится противъ капсюля только при вполнѣ запертомъ затворѣ. Курокъ приводится въ дѣйствіе или шнуромъ, или рукояткою, расположен. на люлькѣ, такъ что часть, находящаяся на орудіи, входитъ въ сцѣпленіе лишь при полномъ накатѣ. Люлька въ видѣ желоба (стального, покрытаго бронзою), вертикальн. цапфою удерживается въ вилкѣ, какъ въ австрійской полевой пушкѣ; углы поворота ±2,5°. Вилка связана съ подъемнымъ механизмомъ (двойной винтъ); независимой линіи прицѣлив. нѣтъ. Длина отката 1,22 м. Щитъ изъ 3 частей, толщиною 5 мм., не пробивается ружейными пулями съ 90 мтр. Башмачный тормазъ и мертвый сошникъ. Передокъ съ крюковымъ соединеніемъ ходовъ имѣетъ 3 ряда по 13 гнѣздъ, въ которыхъ укладываются лежмя патроны (36) въ одиночку; 4 патрона возится при лафетѣ. Въ задн. ходѣ ящика 5 рядовъ по 14 гнѣздъ; въ немъ 106 патр. Снаряды — чугун. граната, шрапнель и бризантн. граната. Вѣсъ лафета 593 клгр. (36 пд.); системы—1.724 (105 пд.); ящика 1.835 клгр. (112 пд.). Заряды пироксилин. пороха въ 808 грм. Предѣльн. дальности 6.800 мтр. для гран. и 4.000 мтр. для шрапн. Батареи 4-оруд. съ 12 зарядн. ящиками; на батарею 1.432 патрона. б) Полевыя гаубицы. Далеко еще не всѣ государства вооружены легкими полев. гаубицами. Крупповскія 105-см. гаубицы имѣются въ *Бразиліи* (3 батареи гаубицъ съ постояннымъ откатомъ заказаны въ 1908 г): *Румыніи* (8 батарей), *Швеціи* (испытываются). Такія же гаубицы Шнейдера въ *Болгаріи, Сербіи* (прежней системы). Круппов. орудіе никкелевой стали скрѣплено кожухомъ; длина 14 кал.; нарѣзовъ 32—прогрессивн. крутизны съ ходомъ отъ 50 до 25 кал. Плоскій клиновой затворъ, какъ у пушекъ. Длина отката 1,15 мтр. (при перемѣнномъ откатѣ отъ 1,15 до 0,5 м.). Гидравлич. компрессоръ обыкновеннаго устройства и пружин. накатникъ. Щитъ никкелевой стали въ 4 мм. Верхній лафетъ вращается на вертикальной цапфѣ на ± 2°. Подъемный механизмъ — двойной винтъ; углы — 5° и +43°. Панорамный прицѣлъ съ угломѣромъ. 5 отдѣльныхъ частей заряда нитроглицериноваго пороха; полный — 320 грм. Шрапнель вѣсомъ 14 клгр., съ 420 пулями по 16 грм. Фугасн. граната съ тротиломъ или мелинитомъ (2,8 клгр.), бризан. съ разрывн. заряд. въ 0,5 клгр. Число патроновъ въ передкѣ 24; въ зарядн. ящикѣ 24 + 36. Вѣсъ орудія 350 клгр.: лафета—710; передка—815; системы 1875 клгр. (115 пуд.). Наиб. нач. скорость 300 мтр. (985 фт.). Организація легкихъ гаубичн. батарей еще не установилась. Въ *Голландіи* принята 12-см. гаубица Круппа, подобная нашей 48-лин. и относящаяся скорѣе къ тяжелой полев. А. Въ *Японіи* — 10,5-см. полев. гаубицы сист. Арисака признаны по мѣстнымъ условіямъ театра войны болѣе удобными, чѣмъ прежнія 12-см. Въ *Америкѣ* испытывались 3,75-дм. полев. гаубицы: вѣсъ снаряда 34 фнт.; нач. скор. 900 фт. Но въ послѣдн. время, повидимому, остановились на 42,5-лин. гаубицѣ. Въ *Бельгіи* имѣется нѣсколько 10,5-см. полев. гаубицъ завода Коккериль: длина 14 кал.; число нарѣзовъ 32 прогрес. крутизны съ углами наклона отъ 12° до 4°; вѣсъ ор. 350 клгр. Вѣсъ лафета со щитомъ 700 клгр. Углы возвышенія —5° и + 43°; углы поворота ± 3°; вѣсъ системы 1856 клгр. (114 пд.). Въ передкѣ 24, въ ящикѣ 24 + 30 снар. (27 гранатъ). Вѣсъ шрапнели 13, а бризантной гранаты—16 клгр., нач. скорости 300 и 275 мтр. Особенности конструкціи: перемѣнная длина отката (наименьш. при наиб. углѣ), измѣняющаяся автоматически; пружины

накатника — одна изъ нихъ сжимается, другая растягивается при откатѣ, такъ что сжатіе одной и растяженіе другой по величинѣ равны $1/2$ длины отката, т.-е. получается длинный откатъ въ сравнительно короткой люлькѣ; цапфы — у казеннаго срѣза орудія; линія прицѣливанія можетъ быть и независимою.

в) Горная А. Большинство государствъ имѣетъ ее той же системы и завода, что и полевую. Круппов. сист. имѣютъ *Бразилія, Болгарія, Турція, Швейцарія* (6 б-рей по 4 ор.), Шнейдеровск. сист. имѣютъ: *Греція* (Шнейдеръ-Данглиса), *Мексика* (Шнейд.-Мандрагона) *Испанія* (3 полка), *Португалія* на ряду съ Эрхардтовск.), *Сербія* (9 б-рей по 4 ор. и по 100 зар. ящ. съ 3.000 снар. на батар.). Сист. Круппа — съ цѣльнымъ орудіемъ длиною 14 кал., никкелевой стали, нескрѣпленнымъ; калибръ 70 мм.; нарѣзы — 28 — прогрессивн. съ ходомъ отъ 45 до 25 кал. Затворы, какъ въ полев. пушкахъ. Длина отката 92 см., гидравлич. компрессоръ съ пружин. накатникомъ. Сошникъ — откидной. Щитъ никкелевой стали, толщиною 3 мм. Верхній лафетъ вращается на вертикальн. цапфѣ нижняго на $\pm 2°$. Подъемн. механизмъ — двойной винтъ; углы $-10°$ и $+15°$ ($-10°$ и $+24°$ при цапфахъ у казны). Панорамный прицѣлъ съ угломѣромъ. Вѣсъ шрапнели 5,3 клгр.; число пуль 225 по 11 грм. Бризант. граната съ 105 грм. тротила. Вѣсъ орудія 105 клгр. ($6^1/_2$ пуд.), лафета 380; системы 455. Нач. скор. 300 мтр. Предѣльн. дальность 4.600 мтр. Система разбирается на 4 или на 5 (при цапфахъ у казны) вьюковъ. Для увеличенія угловъ возвышенія Круппъ употребляетъ особую *подставку* подъ дульною частью орудія, благодаря которой оно расположено на люлькѣ наклонно на 10°; этотъ уголъ прибавляется къ угламъ по подъемн. механизму. Въ *Бразиліи* всего 24 горн. пушки Круппа. *Болгарія* имѣетъ сист. Круппа съ подставкою подъ дульною частью; такая же сист. ивъ *Турціи* (26 батарей по 6 ор.). Главн. данныя Шнейдеровск. сист.: орудіе стальное, нескрѣпленное; калибръ 70 мм.; длина 17,14 кал.; затворъ поршневой; гидравлич. компрессоръ и воздушн. накатникъ. Лафетъ разборный, стальной, сошникъ откидной; стальной щитъ изъ 3 частей толщиною 4,25 и 5 мм. Для боков. наводки лафетъ скользитъ по оси на $\pm 2^1/_4°$. Независимая линія прицѣливанія; углы возвышенія $-10°$ и $+20°$. Оптическій прицѣлъ. Зарядъ 150 грм. (въ Португаліи 210). Шрапнель вѣсомъ 5,3 клгр. (въ Португаліи 5,1); нач. скор. 300 (въ Португ. 330) мтр.; число пуль 270 (Португ. 210) по 10 грм. Вѣсъ орудія 109 клгр.; лафета — 399 (въ Португ. 327); системы 508 (и 436). Предѣльная дальность ок. 4.000 мтр. Вьюки: 1) орудіе; 2) лобов. часть лафета; 3) люлька съ полозьями; 4) хоботов. ч. лафета; 5) щиты и 6) зарядн. ящикъ съ 32 патр. Шнейдеръ имѣетъ и разборн. орудіе большой силы (сист. Шнейдеръ-Данглиса), представл. послѣднее слово техники и принятое теперь въ *Греціи* (и у насъ); тѣло орудія изъ 2 частей, перевозимыхъ на двухъ вьюкахъ; части эти: 1) внутрен. труба, скрѣпленная кожухомъ, и 2) стволъ съ затворомъ и соединительн. кольцомъ, выступы котораго входятъ одновременно въ пазы на стволѣ и кожухѣ. Сцѣпленіе производится быстро. Затворъ обыкновенный поршневой Шнейдера, но съ эксцентрич. расположеніемъ ударника. Вѣсъ орудія съ затворомъ 207 клгр. (12,5 пд.), длина ок. 17 кал. Нарѣзы (24) постоян. крутизны съ длиною хода 30 кал. Снаряды: діафрагмен. шрапнель (280 пуль по 11 грм.) и фугасн. граната (разрывн. зарядъ 0,6 клгр. шнейдерита); вѣсъ 6,5 клгр. Трубка двойного дѣйствія даетъ дальность шрапнельнаго огня до 6,500 мтр. Ударный механизмъ имѣетъ два предохранителя: осѣдающій и центробѣжный, вслѣдствіе чего получается большая чувствительность трубки при полной безопасности какъ въ обращеніи, такъ и при стрѣльбѣ (ударникъ освобождается лишь при вылетѣ снаряда изъ канала). Орудіе съ двумя цилиндрами (компрессоръ и воздушн. накатникъ) откатываются вмѣстѣ по люлькѣ. Лафетъ состоитъ изъ 2 частей: для вьючки хоботов. часть отнимается; при перевозкѣ же орудія на колесахъ (безъ передка), хоботов. часть закидывается поверхъ лобовой, и одна лошадь впрягается въ оглобли, другая въ уносъ. Имѣются лафеты съ колѣнчатою боевою осью (для подъема системы при придаваніи большихъ угловъ возвышенія и опусканіи при ѣздѣ); въ этомъ случаѣ при нижнемъ положеніи орудія углы возвышенія $-7°$ и $+20°$, а при верхнемъ—отъ $+20°$ до $+30°$. Послѣдній уголъ при нач. скорости 350 мтр. дастъ дальность больше 6,000 мтр. (у насъ нач. скорость 380 мтр. при томъ же вѣсѣ снаряда). Имѣется и независимая линія прицѣливанія. Подъемн. механизмъ въ видѣ зубчат. сектора. Прицѣлъ — гоніометръ съ коллиматоромъ (франц. образца) или панорама Герца. Боков. наводка достигается скольженіемъ лафета по оси на $\pm 4{,}5°$. Длина отката 1 мтр. Щитъ —съемный, толщиною 5 мм.; сошники — мертвый и откидной (для мягкаго грунта); на станинныхъ сидѣніяхъ номера становятся колѣномъ. Система со щитомъ вѣситъ 36,6 пуд. и перевозится на 6 вьюкахъ: 2 для тѣла орудія; 1 — для люльки; 2 — для лафета (ось съ лобов. частью и колеса съ хоботов. и 1 — для щитовъ. На одномъ вьюкѣ можно перевозить 12—14 патроновъ. Въ *Японіи* сохранилась пока прежняя горная А. сист. Арисака (обр. 98 г.) съ небольшими измѣненіями. Вѣсъ орудія 100 клгр.; системы безъ щита 290 клгр. Вѣсъ снаряда 6 клгр. Нач. скорость 275 мтр. Предѣльн. дальность 4.300 мтр. Въ послѣднее время, повидимому, эти орудія замѣняются новыми 75-мм. скорострѣл. системы Круппа. Эрхардтовская сист. имѣется въ *Португаліи*: орудіе длиною 17 кал., не скрѣпленное; калибръ 75 мм.; снарядъ 6,5 клгр.; нач. скор. 325 мтр.; вѣсъ системы 430 клгр. Лафетъ — съ трубчатыми станинами: двѣ лобовыя съ поперечиной сзади, отъ которой идетъ одна хоботовая труба съ сошникомъ. Длина отката автоматически перемѣнная. Углы возвышенія: $-7°$ и $+30°$. Вьюки: 1) орудіе; 2) люлька съ салазками; 3) лафетъ; 4) ось, щитъ и колеса, и 5) передокъ. При перевозкѣ на колесахъ однимъ муломъ хоботовая труба закидывается на лобовыя. 17-я и 18-я дивизіи имѣютъ по 1 дивизіону (отдѣленію) горной А., состоящему изъ 3 б-рей по 6 ор. Имѣются и 70-мм. Шнейдеровск. горныя ор., какъ и въ *Испаніи*, гдѣ прежнія 75-мм. Крупповск. (1896 г.) замѣнены теперь 70-мм. Шнейдеровск. пушками. Длина оруд. 17 кал.; нарѣзовъ 22 съ постоян. наклономъ 8°; вѣсъ орудія съ затворомъ 109 клгр., шрапнели—5,3 клгр. съ 270 пул. по 10 грм. Нач. скор. — 300 мтр.; наибольш. дальность (при трубкѣ въ 17 сек.) 4.150 мтр. Углы возвышенія $-10°$ и $+20°$; углы поворота

(скольженіемъ лафета) $\pm 2^1/_2$°. Вѣсъ лафета со щитомъ (толщ. $4^1/_4$ мм.) 400 кгр. Линія прицѣливанія независимая. Вьюки: орудійные; люлечный; 2 лафетныхъ; щитовой и патронный.

г) Тяжелая полев. А. Въ ея составъ входятъ большею частью 12 или 15-см. гаубицы, — а именно: *Голландія* (12-см.) *Турція* (15-см.), *Швеція* (15-см.) и *Швейцарія* (12-см.) имѣютъ Круппов. систему; *Японія* (12 и 15-см.), *Болгарія* (15-см.), *Сербія* (12 и 15-см.), *Испанія* и *Португалія* (15-см.) — Шнейдеров.; *Норвегія* (12-см.)—Эрхардтовскія гаубицы Круппа—изъ никелевой стали, скрѣплены кожухомъ; длина 14 кал.; число прогрессивн. нарѣзовъ 36 (у 12-см.) и 44 (у 15-см.) съ длиною хода 50 — 25 кал. Затворы — клиновые. Длина отката 1,1 (у 12-см.) и 1,2 мтр. (у 15-см.). Устройство лафетовъ и щитовъ — какъ у 10,5-см. гаубицъ. Углы поворота $\pm 2,5$°; углы возвышенія —5 и +43°. Вѣсъ снарядовъ 21 и 41 кгр.; нач. скор. 300 мтр.; пред. дальность 6.800 мтр.; зарядовъ 6, вѣса полныхъ — 490 и 920 грм.; число пуль шрапнели 650 и 1.300 по 16 грм. Разрывн. зарядъ фугасн. гранаты 4,2 и 8,2 кгр. (20%) тротила; у бризантн. 0,75 и 1,6 кгр. Въ передкѣ 13 и 12 снарядовъ съ зарядами въ отдѣльн. гильзахъ; въ задн. ходѣ ящика — 30 и 20. Вѣсъ орудій 480 и 870 кгр., лафетовъ—845 и 1.300 кгр. Вѣсъ системы 2175 и 2615 кгр. У 15-см. гаубицъ цапфы у казенной части, а дульная — поддерживается пружин. подъемомъ. *Португалія* имѣетъ *автомобильную батарею* (4 оруд.) 15-см. гаубицъ Шнейдера: орудіе стальное, скрѣпленное 2 кольцами. Длина 15 кал.; нарѣзы (48) — постоян. крутизны (уг. наклона 12°). Затворъ поршневой. Длина отката 98 см. Гидравлическій компрессоръ и воздушный накатникъ. Вѣсъ орудія съ затворомъ 1.335 кгр., лафета 2.000. Роль передка для всѣхъ 4 орудій играетъ автомобиль. Вѣсъ снаряда 40 кгр.; Наиб. нач. скор. 350 мтр. Наиб. дальность 8.000 мтр. Повороты на $\pm 2$° передвиженіемъ лафета по оси. Подъемн. механизмъ дуговой, съ расцѣпляющимъ рычагомъ для быстраго приведенія гаубицы въ горизонт. положеніе при заряжаніи. Углы — 5 и +43°. Панорамный прицѣлъ. Полный зарядъ 1.625 кгр., 64 снаряда возятся въ гаубичномъ автомобилѣ и 160 — на автомобилѣ муниціонной колоны, влекущемъ 4 зарядн. ящика. Эрхардтовск. 12-см. гаубица, принятая въ *Швеціи*, имѣетъ калибръ 48 лн.; длину 14 кал.; клиновой затворъ съ колѣнчат. рычагомъ. Перемѣнная длина отката отъ 115 до 50 см. Гидравлич. компрессоръ съ пружин. накатникомъ. Вѣсъ снаряда 23 кгр. Нач. скор. 302 мтр.; въ шрапнели 550 пуль по 18 грм.; въ фугасн. гранатѣ 5,7 кгр. разрывн. заряда (ударная трубка съ замедлителемъ). Откидной сошникъ. Верхній лафетъ вращается на шворнѣ; углы $\pm 2,5$°. Подъемный механизмъ дуговой, углы возвышенія —5 и +43°. Пред. дальность 7.600 мтр. Вѣсъ орудія 450 кгр.; лафета 830; системы 2.085. Въ передкѣ 12 снарядовъ съ отдѣльными гильзами. Имѣется 1 полкъ тяж. полев. А. Въ *Америкѣ* испытывались 47-лн. гаубицы со снарядомъ въ 65 фнт. и нач. скор. 900 фт. и 6-дм. гаубицы. По организаціи 1907 г. имѣется 3 полка (по 2 баталіона въ 3 батареѣ) ѣздящей («легкой») А. и по одному конной, горной и осадной А. Кромѣ гаубицъ, принята еще 4,7 - дм. скоростр. пушка (описана ниже въ осадн. А.). Въ *Швейцаріи*, кромѣ гаубицъ, къ тяжелой полевой («позиціонной») А. надо отнести ея прежнія 8,4-см. пушки обр. 80 г.; 12-см. пушки обр. 82 г. и 12-см. мортиры обр. 84 г. Первыя два орудія — стальныя; мортиры имѣются и стальныя, и бронзовыя; у обѣихъ цапфенное кольцо бронзовое. Шрапнель 8,4-см. пушки (діафрагменная) имѣетъ 185 пуль по 12,5 грм.; пули залиты канифолью; 12-см.— 475 пуль по 12,5 грм. 12-см. фугасн. гранаты снаряжены 760 грм. «бѣлаго пороха» (ружейный бездымный). Пушки на колесныхъ лафетахъ, мортиры — на станкахъ съ катками, катящимися по желѣзнымъ желобамъ платформы. Еще имѣется 12-см. скоростр. гаубица въ панцырномъ (броневомъ) лафетѣ, и устарѣлыя системы замѣняются новыми скоростр. 12-см. пушками; послѣднія, при снарядѣ въ 21 кгр. и нач. скорости 670 мтр., будутъ имѣть наибольш. дальность въ 15 вер. Въ *Японіи* въ послѣднее время на тяжелую полевую А. обращено особое вниманіе; она состоитъ изъ 10,5-см. пушекъ, подобныхъ германской и австрійской, и изъ 12 и 15-см. гаубицъ. 10-см. пушка, обр. 38 г. Меджи (1905) на скоростр. лафетѣ съ люлькою, гидравлич. компрессоромъ и пружин. накатникомъ перевозится 8 лошадьми. Длина ея 30 кал.; вѣсъ снаряда — 18 кгр. (44 фнт.); нач. скор. 540 мтр. (1770 фт.). Наибольш. дальность ок. 9,5 верстъ при углѣ 35° по уровню; дѣленія же на прицѣлѣ только до 7.800 мтр. Длина отката 1,6 мтр. (63 дм.). Вѣсъ орудія съ лафетомъ 2.250 кгр. (137 пд.); скорострѣльность — 4 выстрѣла въ мин. Щитъ — толщиною 5 — 6 мм. Прицѣлъ, мушка и подъемный механизмъ, какъ въ полев. пушкѣ. Въ зарядн. ящикѣ 36 патроновъ; его запряжка — 6 лошадей. 12-см. гаубица (частью Крупповск., частью Шнейдера и частью своего изготовленія), обр. 38 г. Меджи,; длина 10 кал.; вѣсъ 451 кгр. (27,5 пд.). Вѣсъ снаряда 20 кгр. (48,8 фнт.). Нач. скор. наиб. 290 мтр. (950 фт.). Затворъ — поршневой, какъ у 10,5-см. пушки. Дѣленія прицѣла до 5.680 мтр. (2.662 саж.). Щита нѣтъ. Число пуль въ шрапнели 575. Вѣсъ разрывн. заряда гранаты 5 кгр. (12,2 фнт.). Въ передкѣ 16 снарядовъ и зарядовъ; въ заднемъ ходѣ ящика — 32. Запряжка шестерикомъ. 15 - см. гаубица (обр. 38 г. Меджи, также смѣшаннаго изготовленія); длина 11 кал.; затворъ и лафетъ — какъ у 12-см. гаубицы. Вѣсъ снаряда 36 кгр. (87,9 фнт.). Нач. скор. 290 мтр.; число пуль шрапнели 945. Разрывн. зарядъ гранаты 8,5 кгр. (20,7 фнт.). Прицѣлъ съ дѣленіемъ до 5.890 мтр. (2.760 саж.). Въ передкѣ 12 снарядовъ и зарядовъ; въ задн. ходѣ ящика — 24. Перевозится восьмерикомъ. Каждая дивизія имѣетъ по 2 дивизіона (отдѣленія) тяжел. пол. А.; одинъ — изъ 3 батарей по 4 гаубицы въ 12 см.; другой — изъ одной 10,5-см. пушечной 4-оруд. — батареи и двухъ 15-см. 4-оруд. гаубичн. батарей. Въ *Сербіи* — 8 батарей 12-см. и 2 батареи 15-см. гаубицъ завода Шнейдера.

д) Осадная, крѣпостн. и берегов. А. или совсѣмъ отсутствуютъ—у второстепенныхъ государствъ,—или о нихъ имѣется мало свѣдѣній и притомъ—неточныхъ. Въ *Америкѣ*—прежняя осадная и крѣп. А. состояла изъ 5-дм. пушекъ 90 г. длиною 29 кал.; 7-дм. гаубицъ, длиною 15 кал. и 7-дм. мортиръ обр. 92 г., длиною 8 кал. Теперь сохранились только 2 послѣднія орудія. Новая осадн. 4,7-дм. пушка обр. 1904 г. замѣнила 5-дм. Орудіе стальное; длина 29 кал.; вѣсъ 50 пд.; стрѣ-

ляетъ 72-фнт. снарядомъ съ нач. скор. 1.700 фт. Откатъ 66 дм. по люлькѣ. Затворъ поршневой. Ударный механизмъ повторительный. Ударникъ расположенъ эксцентрически. Въ люлькѣ — компрессоръ и 2 пружин. накатника; подъемн. винтъ даетъ углы —5 до +15°. Боков. наводка вращеніемъ люльки ок. вертикальн. цапфы на ±4°. Откидной сошникъ даетъ возможность стрѣльбы съ мѣстности безъ отката. Щитъ толщиною 0,2 дм. Башмачные колесные тормаза. Для похода орудіе оттягивается назадъ на 40 дм. и закрѣпляется на срединѣ лафета. Вѣсъ лафета 135 пд.; съ орудіемъ — 215 пд. Передокъ имѣетъ шворень со слизнемъ. Вѣсъ системы 240 пд. Патронъ унитарный; имѣются шрапнель и бомба. На береговомъ вооруженіи имѣются: 10-дм. пушки на скрывающихся лафетахъ,— снарядъ 261 кгр. (16,1 пд.), зарядъ 68 кгр. (4,2 пд.),— а также 12-дм. пушки длиною 30 кал. на такихъ же лафетахъ; снарядъ ок. 28 пд. Запалъ электрическій. Кромѣ того, имѣются 9,2-дм. проволочныя пушки Виккерсъ-Максима: длина 50 кал.; снарядъ 11,5 пд.; нач. скорость 2.200 фт. Орудіе дѣлаетъ 3,3 выстрѣла въ минуту и на разстояніи 3 вер. пробиваетъ 11-дм. цементиров. Крупповск. плиту (по нормали). Въ *Голландіи* крѣпостную А. составляютъ: 15-см. и 12-см. стальныя пушки; 12-см. длин. и 15, 12, 10 и 8-см. короткія бронзовыя пушки; 15, 10 и 7,5-см. длинныя (30 кал.) скорострел. пушки Круппа. Имѣются еще и старинныя, заряжаем. съ дула орудія. На береговыхъ казематированныхъ и броневыхъ батареяхъ: 30 и 24-см. (длинныя и короткія) и 15-см. пушки; на открытыхъ батареяхъ: стальныя и чугунныя 12-см. пушки. Кромѣ того, на Амстердамской позиціи имѣется 310 скорострел. (противоштурмовыхъ) 57-мм. пушекъ. Въ *Японіи* имѣются новыя осадн. 10,5-см. пушки, а кромѣ того, 12 и 15-см. скорострел. пушки заказаны Шнейдеру. Эти орудія новѣйшей конструкціи (испытываемыя и у насъ), вѣроятно, повсюду замѣнятъ нынѣ существующія. 15-см. (6-дм.) пушка скрѣплена трубою, затворъ поршневой эксцентрич., съ повторительнымъ ударнымъ приспособленіемъ; вѣсъ снаряда 100 фнт. Нач. скор. 610 мтр. (2.000 фт.); пред. дальность ок. 11 вер. Длина орудія 28 кал.; число нарѣзовъ 48 постоян. крутизны съ длиною хода 30 кал.; вѣсъ оруд. ок. 205 пд. Гидравлич. компрессоръ съ автоматически перемѣн. откатомъ орудія не зависитъ отъ пневматич. накатника. Есть механизмъ для быстраго приведенія оруд. въ почти горизонтальное положеніе для заряжанія. Прицѣлъ панорамный съ поправкой на уголъ мѣстности и наклонъ цапфъ. Для боков. наводки лафетъ передвигается по оси на ± 2,15°. Башмачные тормаза. Щитъ толщиною 6 мм. Высота лафета 6 фт.; углы возвышенія отъ +5 до +40°. Вѣсъ орудія съ лафетомъ 332 пд. Въ походѣ орудіе перевозится отдѣльно отъ лафета на особой повозкѣ (подобно сист.Римальо). Вѣсъ передка (безъ короба) 19 пд.; вѣсъ орудійной повозки 236 пд.; 10-см. (42-см.) скорострел. пушка имѣетъ длину 30 кал.; постоян. нарѣзовъ 32 съ длиною хода 30 кал.; вѣсъ снаряда 1 пд.; нач. скор. и предѣльн. дальность какъ у 15-см. Цапфы люльки расположены у казен. срѣза для полученія длиннаго отката и заряжанія при любыхъ углахъ возвышенія. Въ общемъ устройство подобно предыдущей. Японская крѣп. А. теперь значительно увеличена (30 бат-новъ, вмѣсто прежнихъ 23): 6 бат-новъ для осадн. парковъ, 6 распредѣлены на Формозѣ, Цусимѣ, въ Портъ-Артурѣ и Кореѣ, 6 — по крѣпостямъ Японіи и 12—для тяжелой полевой А. Въ береговой А. теперь рѣшено обходиться слѣд. калибрами: 15-см. скорострел., 27-см. (10,6-дм.) и 30,5 (12-дм.) длиною 45 кал. Орудія эти будутъ снабжены броневыми закрытіями. Въ *Швеціи* крѣп. А. вооружена 17, 16, 12, 8 и 6-см. пушками и 15 и 16-см. гаубицами; береговая — 27, 24, 15, 12, 8 и 6-см. пушками и 24 и 12-см. гаубицами. Въ *Испаніи* недавно введена 24-см. береговая гаубица системы Ордонеца. Орудіе стальное. Затворъ поршневой, открываемый рукояткою въ одинъ пріемъ. Обтюрація достигается короткой гильзой, вставляем. въ затворъ, какъ въ Австріи. Ударный механизмъ дѣйствуетъ по холостому ружейн. патрону (Маузера), который воспламеняетъ зарядъ и послѣ выстрѣла ударникомъ же экстрактируется. Люлька лежитъ цапфами на лафетѣ (высотою 5,5 фт.). Выше и ниже орудія въ люлькѣ расположено по два цилиндра гидравлич. компрессора и пружин. накатника. Станины лафета составляютъ цѣльный литой станокъ съ круглымъ дномъ, діаметромъ ок. 7 фт., надѣтымъ своимъ центральн. стаканомъ на шворень круглой же установочной плиты; между послѣднею и дномъ станка помѣщены шары, для уменьшенія тренія при поворотахъ. Станокъ сзади снабженъ небольшой платформой для прислуги и подъемнымъ краномъ берегового типа. Углы возвышенія отъ +15 до +70°. Оптическій прицѣлъ Цейса расположенъ на лѣвой цапфѣ. Вѣсъ снаряда 200 кгр. (12,2 пд.); наиб. нач. скорость 400 мтр. (1.315 фт.); наиб. зарядъ 15,4 кгр. (*Wille,* Waffenlehre, III изданіе съ 6 прибавленіями 1905 — 1910 г.г.; *Korzen und Kühn,* Waffenlehre, съ 1904 по 1909 г.г.; *Roscoten,* Die heutige Feldartillerie, 1909 г.; Löbells Jahresberichte über das Heer und Kriegswesen, 1909 г.; *Weiss,* Waffenkunde, 1909 г.; Encyclopédie scientifique, sous la direction du d-r *Taulouse*; *Girardon,* Organisation du matériel d'artil., 1903 г.; *Bahn,* Die Entwicklung der Rohrrücklauffeldhaubitze, 1907 г.; *Berlin,* Handbuch der Waffenlehre, 1904 г.; *Нилусъ,* Основанія устройства современной А. (курсъ Мих. арт. академіи); Австрія: *Rappel,* Uebersicht über die Feld,— Gebirgs,— Belagerungs,— Festungs — und Küstengeschütze, 1908 г.; *Kühn,* Die neue 8-cm. Feldkanone M. 5 Oesterreich — Ungarn, 1908 г., Англія: Handbook for the 18 — P. R. Q. F. gun (18-фнт. англ. полев. скорострел. пушка); Германія: Exerzier-Reglement für die Fuss, Feld... Artil.; Bedienungsvorschrift; Италія: Instruzione sul materiale; Instruzione provvisorie sul servicio per le batterie da campagna, 1901 г.; Франція: Reglement provisoire de maneuvre de l'Artil. de campagne, 1901 г.).

**АРТМЭ**, мѣстечко въ Нюландской губ., узелъ грунтовыхъ путей зап. Кюмени. Въ 1808 г., послѣ перехода на разсвѣтѣ 9 февр. пограничной р. Кюмени въ трехъ пунктахъ (у Раутсула, Меммеля и Хирвикоски), войска нашего центра (21-я дивизія кн. Багратіона, около 9 тыс. чел.) потѣснили главныя передовыя части шведовъ и, продолжая наступленіе, имѣли 11 февр. рядъ успѣшныхъ съ ними аррьергардныхъ стычекъ, одна изъ которыхъ произошла у А. Не взирая на глубокіе снѣга, наши войска стремительно атаковали непріятеля, пу-

стивъ въ охватъ фланговъ бывшую на лыжахъ часть пѣхоты. Шведы спѣшно отступили по Тавастгусской дорогѣ. (*Ниве*, Русско-Шведская война 1808—09 г.; Шведская война 1808—09 г. Шведскаго генер. штаба.).

**АРФЪ (Harf), Иванъ Николаевичъ,** контръ-адм.; въ 1770 г. б. приглашенъ въ нашу службу изъ датскаго флота Имп. Екатериной II «по отличному его искусству и практикѣ въ военно-морской службѣ», для командованія третьей Средиземной эскадрой. Одновременно съ нимъ для командованія судами той же эскадры было призвано изъ датскаго флота нѣсколько офицеровъ и нѣкоторое число датскихъ же матросовъ. Внутреннее состояніе эскадры сильно безпокоило Императрицу, что и выразилось въ ея инструкціяхъ к.-адм. Арфу въ рескриптѣ гр. Орлову, коимъ она предписывала хотя и подчинить отрядъ А. в.-адм. Спиридову, но не раздѣлять по другимъ отрядамъ его кораблей, оставляя ихъ «въ безпосредственномъ его командованіи». Цѣль этой эскадры была конвоировать зафрахтованныя англійскія транспортныя суда съ провіантомъ и сухопутными войсками (523 чел. гвардіи Преображенск. п. и 2.167 чел. другой пѣхоты) для подкрѣпленія сухопутныхъ силъ, дѣйствовавшихъ въ Архипелагѣ подъ командой гр. Орлова. 30 іюня 1770 г. эскадра к.-адм. А. вышла изъ Ревеля и прибыла въ портъ Аузу (см. это слово), гдѣ и присоединилась къ Архипелажской эскадрѣ в.-адм. Спиридова лишь 25 дек. того же года. Столь продолжительное плаваніе, происшедшее изъ-за мѣсячной стоянки въ Копенгагенѣ и болѣе 2-мѣсячной стоянки въ портъ-Магонѣ, А. въ донесеніяхъ Императрицѣ объяснялъ дурной постройкой и перегрузкой кораблей. Для облегченія одного изъ кораблей, только что передъ кампаніей спущеннаго со стапеля, А. не только уменьшилъ на немъ запасъ провизіи и воды, но снялъ даже 16 6-фнт. пушекъ съ бака и юта, и, несмотря на это, корабль имѣлъ перегрузку въ $1^{1}/_{2}$ фт., хотя балласта на немъ было на 7.000 пд. менѣе, чѣмъ нужно. Кромѣ дурного состоянія судовъ, причинами задержекъ въ пути были, по объясненію А., бунты англ. матросовъ на транспортахъ. Пробывъ въ крейсерствѣ въ Архипелагѣ до 15 іюля, А. послѣ цѣлаго ряда разногласій съ адм. Спиридовымъ просилъ главноком-щаго гр. Орлова объ отправленіи его въ Россію. Вмѣстѣ съ нимъ заявило желаніе вернуться въ отечество большинство офицеровъ и матросовъ датчанъ съ его эскадры. Увѣдомляя объ этомъ Императрицу въ своемъ донесеніи отъ 16 іюля 1771 г., гр. Орловъ просилъ, какъ особой милости, дабы повелѣно было, въ случаѣ отправленія новой эскадры изъ Россіи, составить ее изъ россійскихъ матросовъ, офицеровъ и командировъ, «ибо отъ своихъ одноземцевъ не токмо съ лучшею надеждою всего того ожидать можно, чего отъ нихъ долгъ усердія и любви къ отечеству требуютъ, но еще и въ понесеніи трудовъ, безпокойствъ и военныхъ трудностей довольно уже усмотрѣно между россійскими людьми и иностранными великое различіе, а притомъ и неразумѣніе иностран. языка дѣлаетъ невинное несогласіе и затрудненіе». По прибытіи А. въ Петербургъ въ янв. 1772 г., онъ былъ уволенъ Высоч. указомъ отъ 31 марта того же года отъ службы въ Россійскомъ флотѣ, съ пожалованіемъ ему единоврем. награды въ 5.000 руб. (Матеріалы для исторіи флота, т. XI и XII).

**АРХАНГЕЛОГОРОДСКІЙ 19-й драгунск. полкъ** сформированъ 12 сент. 1895 г. въ составѣ шести эскадроновъ, выдѣленныхъ изъ 9, 10, 11, 13, 14 и 16-го драг. полковъ; въ началѣ полкъ б. названъ 49-мъ драг., а при переименованіи кавалеріи 6 дек. 1907 г. получилъ наименованіе 19-го драг. Полкъ имѣетъ: простой штандартъ безъ надписи, пожалованный 20 сент. 1895 г. (Высоч. грам. 11 окт. 1895 г.) и 7 серебр. трубъ, съ надписью: «Архангелогородскому драгунскому, поспѣшностью и храбростью взятіе города Берлина сентября 28-го 1760 года»; трубы пожалованы 29 сент. 1895 г. (Высоч. грам. 11 окт. 1895 г.) и переданы изъ 1-го уланск. С.-Петербургскаго ген.-фельдмарш. кн. Меншикова полка. Нынѣшній А. драг. полкъ получилъ свое наименованіе въ память прежняго А. драг. полка, который былъ сформированъ въ 1705 г. въ г. Черноярскѣ изъ конныхъ придворныхъ служителей, находившихся въ походѣ съ фельдмарш. гр. Шереметевымъ, для усмиренія бунта, произведеннаго въ Астрахани стрѣльцами; иногда полкъ именовался выборнымъ ген.-фельдмарш. гр. Шереметева полкомъ; 16 февр. 1727 г. полкъ б. названъ, по мѣсту своего расквартированія, Смоленскимъ, 13 ноября 1727 г. получилъ прежнее свое наименованіе А. полка, 25 апр. 1762 г. названъ кирасирскимъ ген.-маіора фонъ-Витгенштейна полкомъ, 5 іюля 1762 г. опять переименованъ въ драгунскій и 14 янв. 1763 г. названъ А. карабинернымъ. Въ окт. 1775 г. А. полкъ присоединенъ къ С.-Петербургскому драг. полку (нынѣ 1-му уланскому), передавъ ему свое старшинство. А. полкъ участвовалъ въ Полтавской битвѣ, а также въ бояхъ 1708 и 1709 гг. у Веприка, у Краснокутска, у Нехворощи, у Соколки и въ набѣгѣ на ст. Сенжары. (*Е. С. Каменскій*, Исторія 2-го драг. С.-Петербургскаго ген.-фельдм. кн. Меншикова полка, 1899; *П. А. Ивановъ*, Составъ и устройство регулярной русской кавалеріи съ 1700 по 1864 г., 1864)

**АРХАНГЕЛОГОРОДСКІЙ 17-й пѣх. Е. И. В. Вел. Кн. Владиміра Александровича полкъ** принадлежитъ къ числу старѣйшихъ и боевыхъ полковъ нашей арміи. Хотя по «хроникѣ Рос. Имп. арміи» полку и присвоено старшинство съ 25 іюня 1700 г., но имѣются положительныя данныя о томъ, что полкъ долженъ вести свою родословную съ 1642 г., т.-е. со времени сформированія 2-го выборнаго Московскаго полка. Несмотря на это, полковая исторія признала родоначальникомъ А. полка полкъ Захарія Крота (правильнѣе Кро, отъ Crow), сформированный въ 1700 г. (по «хроникѣ» же—полкъ Алексѣя Дедюта, правильнѣе де-Дуте). По сформированіи своемъ на югѣ, полкъ, находясь въ составѣ дивизіи кн. Репнина, былъ въ 1700—01 гг. въ походахъ, но въ бояхъ не участвовалъ. Въ 1702 г. полкъ, наименованный по новому своему командиру полкомъ Романа Брюса, получилъ боевое крещеніе при штурмѣ крѣп. Нотебурга (нынѣ Шлиссельбургъ), гдѣ въ числѣ прочихъ войскъ «зѣло чудесно дѣло свое справилъ», за что удостоился получить Царское «спасибо», а офицеры—и особыя медали. Въ 1703 г. полкъ участвовалъ въ операціяхъ у крѣп. Ніеншанца и снова получилъ особыя медали. Конецъ

1703 г., весь 1704 г. и часть 1705 г. полкъ находился на работахъ по созданію Петропавловской крѣпости. 24 іюня 1705 г. полку привелось выступить на защиту новой столицы, вблизи которой появились шведы подъ начальствомъ ген. Майделя. Отважный Брюсъ отбилъ Майделя, заставивъ его покинуть занятый Каменный Островъ и отступить къ Выборгу. Въ 1706 г. полкъ въ составѣ Ингерманландской арміи подъ командой самого Царя ходилъ въ походъ къ Выборгу. 10 мая 1708 г. полкъ наименованъ Архангелогородскимъ. Впервые съ этимъ именемъ полкъ участвовалъ въ дѣлахъ противъ шведск. отряда ген. Либекера, въ одномъ изъ которыхъ, 12 окт. у д. Колгань, были имъ уничтожены 2 шведск. бат-на. Въ 1709 г. А. полкъ участвовалъ въ походѣ подъ Нарву, а въ 1710 г.—подъ Выборгъ, и въ операціяхъ противъ Кексгольма. Въ 1712 г. Арх-цы участвовали въ диверсіи въ Финляндію, но дѣло ограничилось лишь стычками. Въ 1713 г. 2 бат-на Арх-цевъ вошли въ составъ десантнаго корпуса гр. Апраксина, и принимали участіе во взятіи Гельсингфорса, дѣйствіяхъ у Борго и Фороби, движеніи черезъ Хювинге къ Тавастгусу и въ 3-часовомъ бою на р. Пялькане (Пелкиной), въ движеніи черезъ Таммерфорсъ къ Бьернеборгу, гдѣ и стали на зимнія квартиры. Въ послѣдующихъ операціяхъ Арх-цы участвовали въ составѣ сборныхъ бат-новъ изъ всѣхъ полковъ и находились въ дѣйствіяхъ противъ г. Вазы, принявъ участіе и въ разбитіи шведовъ у д. Лаппола 19 февр. 1714 г. Въ 1715 они на галерахъ ходили къ берегамъ Швеціи, въ 1716 г. участвовали въ 5-недѣльной осадѣ замка Каянеборгъ и взятіи его, а затѣмъ, до половины 1719 г. составляли гарнизонъ Або, оберегая предѣлы вновь завоеванной области. Въ іюлѣ 1719 г. Арх-цы опять на галерахъ появились у береговъ Швеціи, произвели десантъ и, дѣйствуя въ окрестностяхъ Стокгольма, подъ самымъ городомъ разбили 3 шведск. полка. Это былъ послѣдній походъ Арх-цевъ въ Сѣверную войну. Въ 1722 г. 4 роты полка были выдѣлены на сформированіе Низоваго корпуса и приняли участіе въ походахъ въ Персію. Эти Арх-цы, оказавшіеся въ числѣ первыхъ завоевателей Кавказа, въ 1724 г. поступили въ Гирканскій полкъ, переименованный въ 1732 г. въ Сулакскій, который въ 1733 г. былъ совершенно расформированъ. Въ 1727 г. полкъ на время утратилъ свое имя А., вслѣдствіе переименованія, по мѣсту своей стоянки, во 2-й Новгородскій, но черезъ нѣсколько мѣсяцевъ это имя было ему возвращено. Въ 1733 г. А. полкъ принялъ участіе въ т. наз. «войнѣ за Польское наслѣдство», находясь съ корпусомъ Ласси въ непрерывныхъ походахъ почти два года, и послѣ сдачи Данцига (26 іюня) расположился по квартирамъ въ Польшѣ, гдѣ продолжались стычки съ польскими отрядами. Въ 1735 г. корпусъ Ласси былъ посланъ на помощь имп. Карлу VI. Побывавъ на Рейнѣ и простоявъ на винтеръ-квартирахъ въ Богеміи, полкъ въ мартѣ 1736 г. выступилъ обратно въ Россію, и ему б. велѣно готовиться къ походу подъ Очаковъ. Въ іюнѣ 1737 г. полкъ уже дѣйствовалъ подъ этой крѣпостью, сдавшейся 2 іюля. Въ 1738 г. полкъ участвовалъ въ безрезультатномъ походѣ къ Бендерамъ, а въ слѣдующемъ году — въ блистательномъ дѣлѣ подъ Ставучанами. Въ 1741 г., въ виду разрыва со Швеціей, полкъ поступилъ въ составъ корпуса принца Гессенъ-Гомбургскаго, и былъ двинутъ сперва въ Нарву, а въ маѣ 1742 г. — въ Выборгъ и 12 іюня вступилъ въ Финляндію, гдѣ и участвовалъ въ занятіи Гельсингфорса. Въ маѣ 1743 г. полкъ выступилъ въ морской походъ, въ которомъ претерпѣлъ немало стихійныхъ бѣдствій, но участія въ боевыхъ дѣйствіяхъ не принялъ. Съ 1743 г. по 1757 г. полкъ совершилъ цѣлый рядъ мирныхъ походовъ, побывавъ въ Нарвѣ, Старой Руссѣ, Кронштадтѣ, Перновѣ, Ригѣ, Спб., Баускѣ, Выборгѣ, Зубцовѣ, Москвѣ и Ревелѣ. Благодаря своему выдающемуся командиру, Тимоѳею Петровичу Болотову, полкъ заслужилъ славу отличной воинской части. Сынъ его, авторъ извѣстныхъ «записокъ», Андрей Болотовъ, выросшій въ полковой семьѣ и прослужившій въ полку отъ капрала до капитана, увѣковѣчилъ въ своихъ «запискахъ» мирную и боевую жизнь Арх-цевъ. Въ 1757 г. полкъ выступилъ въ заграничный походъ и 19 августа сражался при Гроссъ-Егерсдорфѣ. Зиму 1757 г. полкъ провелъ въ Курляндіи, а весною 1758 г., назначенный въ составъ гарнизона г. Кенигсберга, несъ тамъ караульную службу. Въ кампанію 1759 г. полкъ отличился въ сраженіяхъ при Пальцигѣ, гдѣ «плутоножнымъ огнемъ» отбилъ атаку прусской конницы, и при Кунерсдорфѣ, участвуя въ штыковой атакѣ, за что и получилъ особыя медали, съ надписью: «побѣдителю». По заключеніи мира полкъ до возвращенія своего въ Россію 25 апр. 1762 г. былъ наименованъ «пѣхотнымъ г.-м. Христофора Штофельна полкомъ», но вскорѣ ему было возвращено прежнее наименованіе. Съ конца авг. 1762 г. и до конца 1768 г. Арх-цы прожили мирно. Съ ноября 1768 г. полкъ въ теченіе 13 лѣтъ снова находился въ безпрерывныхъ походахъ. Особыя отличія Арх-цы оказали: 1) въ 1769 г. въ дѣйствіяхъ подъ Хотиномъ; 2) въ 1770 г.—у Рябой Могилы, при Ларгѣ и Кагулѣ; 3) въ 1771 г.—въ поискѣ на Мачинъ; 4) въ 1773 г.— въ неравномъ бою у д. Мавродинъ, гдѣ Арх-цы атакой въ штыки смяли янычаръ. Во 2-ю турецкую войну Арх-цы въ 1788 г. осаждали Хотинъ, сдавшійся на капитуляцію черезъ три мѣсяца. Въ 1789 г. находились подъ Мал. Сальчей, Измаиломъ и Бендерами, изъ которыхъ только послѣднія сдались; въ 1790 г., входя въ «коръ д'арме», вслѣдствіе бездѣйствія главныхъ силъ, Арх-цы несли лишь тяготы похода, а въ 1791 г. оказались предназначенными для тыловой службы и выступили обратно. Въ общемъ, 5-лѣтнее участіе полка во 2-й турецкой войнѣ, благодаря различнымъ случайностямъ, ничего не прибавило къ старой славѣ полка. Въ теченіе послѣдующаго мирнаго періода, до 1799 г., полкъ совершилъ цѣлый рядъ передвиженій, реорганизовался по новымъ штатамъ и «обрядамъ службы» и временно вновь утратилъ свое имя, т. к. именовался по шефамъ: въ 1789 г. — мушкетерскимъ г.-м. бар. Дальгейма и въ 1799 г.—г.-м. графа Каменскаго 2-го (Ник. Мих.). Въ сентябрѣ 1798 г. полкъ выступилъ въ заграничный походъ, войдя въ составъ корпуса Розенберга. 20 апрѣля 1799 г. полкъ подошелъ къ Милану и съ этого дня началъ свою «Суворовскую» службу. Арх-цы участвовали въ бояхъ и осадахъ: при Басиньяно, Валенцѣ, Тортонѣ, Александріи, на Требіи, при Серравалле, Нови и въ легендарномъ Альпій

скомъ походѣ, во время котораго бились: подъ С.-Готардомъ, при Урзернѣ, въ Муттенской и Клентальской долинахъ, при д. Молисъ, гдѣ захватили знамя, 2 пушки и 100 плѣнныхъ. Уже въ бояхъ на р. Требіи Арх-цы создали себѣ репутацію «чудо-богатырей», заслуживъ наравнѣ съ нѣкоторыми другими полками— «гренадерскій маршъ» (съ 1871 г. называется «походъ за военное отличіе»), а за подвигъ при д. Молисъ полку пожалованы въ 1800 г. знамена съ надписью: «за взятіе французскаго знамени на горахъ Альпійскихъ», которыя по существу своего значенія тождественны Георгіевскимъ знаменамъ (таковыхъ при императорѣ Павлѣ I не жаловалось). Въ началѣ 1800 г. полкъ возвратился изъ похода. 31 марта 1801 г. отмѣнено было наименованіе частей по шефу, почему полкъ попрежнему сталъ называться А. мушкетерскимъ. Послѣ четырехъ мирныхъ лѣтъ полкъ въ 1805 г. снова выступилъ въ походъ и участвовалъ въ сраженіи подъ Аустерлицемъ. Ар-цы, во главѣ со своимъ шефомъ гр. Н. М. Каменскимъ, будучи окружены кавалеріей, отважно бились, не взирая на губительный огонь артиллеріи и страшную убыль (1.600 чел.). Шефъ полка, подъ которымъ была убита ядромъ лошадь, былъ спасенъ бат-нымъ адъют. Закревскимъ, успѣвшимъ во-время выручить гр. Каменскаго, отдавъ ему своего коня. При общемъ отступленіи арміи, полкъ находился въ аррiергардѣ кн. Багратіона и сражался подъ Шенграбеномъ. Въ кампанію 1806 — 7 гг. Арх-цы доблестно сражались при Прейсишъ-Эйлау, а затѣмъ выручали кр. Данцигъ. Возвратившись къ главнымъ силамъ арміи, полкъ участвовалъ въ сраж. подъ Гейльсбергомъ, а потомъ былъ двинутъ къ Кенигсбергу, гдѣ и закончилъ кампанію. Командиръ полка полк. Берлезеевъ и шефъ гр. Н. М. Каменскій за оказанные ими подвиги были награждены орд. св. Георгія, первый 4-й, а второй 3-й степ. Въ концѣ 1808 г. полкъ вошелъ въ составъ арміи, дѣйствовавшей противъ Турціи, и принялъ участіе во многихъ сраженіяхъ: а) въ 1809 г.—при разгромѣ турокъ у Рассевата, въ бою при д. Татарица, во взятіи кр. Браилова; б) въ 1810 г.—при Разградѣ, въ дѣйствіяхъ подъ Шумлой, въ неудачномъ штурмѣ кр. Рущука, при блокадѣ и сдачѣ кр. Журжи; в) въ 1811 г.—подъ Рущукомъ, и при истребленіи турецкаго отряда у М. Слободзеи 23 сент., за что полку пожалованы двѣ серебряныя трубы. По заключеніи мира съ Турціей полкъ вошелъ въ составъ арміи адм. Чичагова, и только въ сент. 1812 г. прибылъ на театръ Отечественной войны. Выступивъ въ 1813 г. въ заграничный походъ, полкъ особенно отличился въ бояхъ подъ г. Гольдбергомъ, и Кацбахомъ и «превыше всякой похвалы» подъ Лейпцигомъ, вслѣдствіе чего возбуждено было ходатайство о награжденіи «храбраго» полка знаками отличія на кивера и о возвращеніи ему «по несчастію» потерянныхъ въ бояхъ 2 знаменъ (одно въ 1805 г. подъ Аустерлицемъ и одно въ 1811 г.— подъ Журжей). Въ кампанію 1814 г. Арх-цы особенно отличились при Этожѣ и подъ Парижемъ. Новою боевою наградою полку было пожалованіе двухъ Георгіевскихъ серебряныхъ трубъ, съ надписью: «Въ воздаяніе отличныхъ подвиговъ противъ французскихъ войскъ 1814 года 30 августа». После 12 лѣтъ мирной жизни, Арх-цамъ вновь пришлось принять участіе въ войнѣ съ Турціей. 15 сент. 1828 г. полкъ перешелъ Прутъ, 27 сент.—Дунай, послѣ чего 1 бат-нъ былъ командированъ къ Силистріи, а другой — оставленъ у Туртукая. Раннее наступленіе зимы заставило снять осаду Силистріи, почему весь полкъ въ мартѣ 1829 г. б. передвинутъ на линію Ольтеница—Фунды, получивъ назначеніе наблюдать берега Дуная отъ впаденія Аржиса до Бота. 29 марта б-ну Арх-цевъ пришлось производить рекогносцировку по Дунаю на лодкахъ, при чемъ маіоръ Гудгардъ съ охотниками А. и Вологодскаго полковъ овладѣлъ однимъ турецк. судномъ. Съ апрѣля полкъ вновь осаждалъ Силистрію, которая капитулировала 17 іюня, послѣ чего онъ вошелъ въ составъ гарнизона крѣпости. Хотя по ходу военныхъ дѣйствій полку и не пришлось заслужить новыхъ боевыхъ наградъ, но тѣмъ не менѣе служба его была отмѣчена пожалованіемъ особой награды: серебряныя трубы 1811 г., за сраженіе при М. Слободзеѣ, были замѣнены 30 апрѣля 1830 г. знаками отличія на шапки съ надписью *«за отличіе»*. Возвратясь въ Россію въ маѣ 1830 года, полку, послѣ 4 мѣсяцевъ мирныхъ занятій, вновь пришлось выступать въ походъ противъ поляковъ. Выступивъ въ дек. 1830 г. Арх-цы до конца авг. 1831 г. несли гарнизонную службу въ Гроднѣ, изрѣдка принимая участіе въ экспедиціяхъ противъ шаекъ повстанцевъ. Съ 1832 по 1848 гг. Арх-цы несли мирную службу, преимущественно на зап. границѣ и въ Привислинскомъ краѣ. Важнѣйшими событіями этого періода являются: 1) присоединеніе къ полку въ 1833 г. Тамбовскаго полка, имѣвшаго Георгіевскія знамена съ надписью: «Въ воздаяніе отличныхъ подвиговъ, оказанныхъ въ сраженіяхъ 1814 года: 17 января при Бріенъ-Ле-Шато и 20-го—при сел. Ла-Ротіеръ»; 2) участіе полка въ 1839 г. въ торжествахъ на Бородинскомъ полѣ и пожалованіе 1-му и 2-му бат-мъ на знамена скобъ и лентъ; 3) назначеніе въ 1846 г. короля Сардиніи шефомъ полка; 4) назначеніе въ 1848 г. шефомъ полка Е. И. В. Вел. Кн. Владиміра Александровича, имя котораго полкъ носитъ и до настоящаго времени. Въ 1849 г. Арх-цамъ пришлось участвовать въ походѣ противъ венгровъ, но по ходу военныхъ дѣйствій они не были ни въ одномъ изъ крупныхъ сраженій. Изъ боевыхъ столкновеній полка важнѣйшимъ было дѣло у Тиссо-Фіоредскаго моста. Въ 1850 г. 1-й и 2-й бат-ны полка, какъ существовавшіе 150 лѣтъ, удостоились пожалованія новыхъ знаменъ съ юбилейными Александровскими лентами, при чемъ къ прежней надписи было добавлено: «1700—1850». Съ дек. 1854 г. полкъ сталъ готовиться къ новому воен. походу, но выступилъ въ таковой только 13 мая 1855 г. и 4 авг. былъ уже въ сраженіи на р. Черной, въ которомъ ему пришлось, однако, быть лишь зрителемъ, хотя полкъ и потерялъ при этомъ свыше 130 чел. ранеными. Перемѣщенный съ позиціи у Мекензіевой горы къ Севастополю, полкъ занялъ позиціи за Сѣверными укрѣпленіями и дѣятельнаго участія въ защитѣ «многострадальнаго» города не принялъ, работая по возведенію укрѣпленій на Сѣв. сторонѣ. Однако отдѣльные чины его все же не затерялись среди героевъ-севастопольцевъ. Помимо наградъ офицерскихъ и нижн. чин. (32 знака отличія Воен. орд.) первымъ тремъ бат-намъ полка были пожалованы

Георгіевскія знамена, съ надписью «за Севастополь». Въ 1856 г., при общей реорганизаціи пѣхоты, полкъ получилъ № 17 и былъ постепенно приведенъ на мирное положеніе (4-й 5-й и 6-й рез. бат-ны расформированы). При подавленіи въ 1863 г. польскаго мятежа Арх-цамъ пришлось неодинъ разъ имѣть дѣло съ повстанцами. Помимо офицерскихъ наградъ, на полкъ было пожаловано 85 знаковъ отличія Военнаго ордена. Важнѣйшимъ событіемъ послѣдующаго мирнаго времени было: пожалованіе 3-му бат-ну новаго Георгіевскаго знамени (за 100 лѣтъ), съ надписью: «1763 — 1863» и съ сохраненіемъ прежнихъ надписей. 18 апрѣля 1877 г. полкъ двинулся на театръ военныхъ дѣйствій съ Турціей и 1 іюня вошелъ въ составъ отряда ген.-лейт. Шильдеръ-Шульднера, 25 числа, съ прочими полками IX арм. корп., перешелъ Дунай у Зимницы и двинулся къ Никополю, а по взятіи послѣдняго (4 іюля) направился къ Плевнѣ. Здѣсь въ упорномъ бою 8 іюля полкъ потерялъ убитыми: командира—полк. Розенбома, и 14 оф., ранеными и контуженными—18 оф., а нижн. чин. выбыло 949 чел., при чемъ ротный составъ уменьшился до 30—35 рядовъ. Во «2-ю Плевну» (18 іюля) Арх-цы вновь потеряли: убитыми—205 н. ч., а ранеными — 7 оф. и 166 н. ч. Въ общемъ, послѣ «1-й и 2-й Плевны» въ полку осталось 14 оф. и по 50—60 нижн. чин. на роту, а составъ полка уменьшился почти на $^3/_4$. Наконецъ, въ «3-ю Плевну» — полкъ сражался при исключительныхъ условіяхъ и вновь потерялъ: выбывшими изъ строя 9 оф. и 563 н. ч., при чемъ погибъ въ бою и второй командиръ,—фл.-адъют., полк. Шлиттеръ (смерт. раненъ пулей въ лобъ; скончался черезъ день). Доблестное поведеніе Арх-цевъ обратило на себя особое Высочайшее вниманіе: въ полкъ прибылъ фл.-адъют. бар. Мейендорфъ, для передачи благодарности Государя Императора. Въ бою 28 ноября А. полкъ первымъ и по своему почину пришелъ на помощь гренадерамъ противъ прорывавшейся

Флигель-адъютантъ, полк. Шлиттеръ.

Полковникъ Ю. Э. Розенбомъ.

арміи Османа-паши. 30 ноября, послѣ сдачи Плевны, полкъ посѣтилъ Государь и лично благодарилъ за службу, а полк. Пантелѣеву сказалъ: «Да хранитъ тебя Богъ, третьяго командира Архангелогородцевъ. Желаю всего лучшаго». Въ декабрѣ полкъ перевалилъ черезъ Балканы, и подъ Филиппополемъ взялъ укрѣпленный Чифликъ и 5-оруд. батарею, за что командиръ полка и поручики Шульцъ и Пономаренко заслужили Георгіевскіе кресты. Въ общемъ, въ періодъ войны 1877 — 1878 гг. полкъ б. пополненъ три раза, и 251 чел. нижн. чин. были награждены знаками отличія Воен. ордена. За подвиги въ эту кампанію полку были пожалованы «петлицы за военное отличіе» на мундиры офицеровъ; фельдфебелямъ шефъ полка пожаловалъ $^1/_2$ своей пенсіи по ордену св. Георгія 3 степ., а также передалъ въ полкъ разныя вещи, пожалованныя Высочайшими Особами. Бывшій же ком-ръ IX корп., ген. Кридинеръ, б. награжденъ «мундиромъ А. полка». По заключеніи мира съ Турціей полкъ былъ оставленъ въ составѣ оккупаціоннаго отряда, почему только 3 авг. 1879 г. возвратился въ свою штабъ-квартиру, въ г. Козелецъ. Въ 1886 г. А. полкъ выдѣлилъ роту на сформированіе 5-го В.-Сиб. стр. п., геройски защищавшаго въ 1904 г. Цзинь-Чжоу и П.-Артуръ.—Въ 1900 г., въ день 200-лѣтія полка ему было пожаловано полковое Георгіевское знамя, съ надписью: «за взятіе французскаго знамени въ горахъ Альпійскихъ въ 1799 г. и за Севастополь 1854 и 1855 гг.» и «1700—1900», съ Александровскою юбилейною лентою. По смерти Августѣйшаго Шефа его имя оставлено полку Высоч. приказомъ. (*Николаевъ*, Исторія 17-го пѣх. Арх-го Е. И. В. Вел. Кн. Владиміра Александровича полка. Спб., 1900 г.; Опис. р.-тур. войны 1877—77 г.г. офиц. изд.).

**АРХАНГЕЛЬСКІЙ ПОРТЪ** на о-вѣ Соломбала, близъ устья Сѣв. Двины, подъ 64° 33′ сѣв. шир. и 56° 33′ вост. долг., на с.-в. отъ г. Архан-

гельска, отъ котораго онъ отдѣленъ притоками Двины — Кузнечихою, Маймаксою и Повракулкою. О-въ Соломбала, простр. въ $8^1/_2$ кв. вер., вслѣдствіе пересѣченія юго-зап. своей части рѣчками Соломбалкою и Курьею, образуетъ три островка: Банный, Никольскій и б. Соломбальскій, на которыхъ и находилось со времени Петра I А. военное адмиралтейство; сѣв.-вост. же часть о-ва была занята Адмиралтейской слободой. При сліяніи Кузнечихи и Маймаксы, въ 30 вер. ниже о-ва Соломбала, находится небольшой заливъ—Лапоминская гавань, открытый лишь съ ю.-з. и дающій убѣжище для судовъ, безопасное и отъ весеннихъ льдовъ. Такую же удобную стоянку давала прежде и Повракулка, нынѣ обмелѣвшая. Въ черту воен. А. порта входили также лежавшіе по берегу Кузнечихи, на городской сторонѣ, ниже города, Адмиралтейскій Ширтемскій заводъ, морской госпиталь и учебная батарея съ пороховыми погребами. А. торговый портъ возникъ въ царствованіе Ивана IV Грознаго. Въ 1553 г. къ устьямъ Сѣв. Двины пришелъ подъ командою Ричарда Ченслера англ. торговый корабль, искавшій сѣверный морской путь въ Китай. Англичане получили отъ Царя право безпошлиннаго торга и стали ходить въ Бѣлое море; за англійскими кораблями не замедлили появиться голландскіе; установился ежегодный торгъ, продолжавшійся съ іюля по конецъ сентября, названный Архангельской ярмаркой (по имени монастыря, основаннаго близъ устья Двины, на мысѣ Туръ-Наволокѣ, еще въ XII вѣкѣ). Въ 1584 г. около монастыря поставленъ городъ. Основаніе его являлось слѣдствіемъ потери Россіей Балтійскійхъ береговъ въ 30-лѣтней борьбѣ съ Польшей и Швеціей за Ливонію; Московское государство очень дорожило Арх-скомъ, открывавшимъ возможность непосредственныхъ сношеній съ главными европейскими рынками. Къ 1693 г. въ Арх-скѣ имѣлось уже 29 домовъ, принадлежавшихъ иностраннымъ купцамъ, и къ нему приходило ежегодно до 40 кораблей. Въ этомъ году Петръ I впервые посѣтилъ Арх-скъ и, понявъ невыгоду отсутствія русской активной торговли, рѣшилъ завести торговый флотъ на Бѣломъ морѣ. Въ томъ же году Петръ основалъ въ Арх-скѣ верфь на среднемъ Соломбальскомъ о-вѣ, гдѣ собственноручно заложилъ первый торговый корабль *Св. Павелъ* (86 фт. длины, 22 фт. шир. и 9 фт. осадки); постройкой завѣдывалъ воевода Апраксинъ, строили голландцы Никлясъ и Янъ. Корабль былъ спущенъ 20 мая 1694 г. Въ то же время Петръ заказалъ въ Голландіи 44-пушечный торговый фрегатъ, 21 іюля 1694 г. самъ встрѣтилъ его въ Арх-скѣ и назвалъ: *Святое Пророчество*. Тѣмъ же лѣтомъ, на яхтѣ *Св. Петръ*, подаренной Петру купцами Бажениными, Царь съ обоими кораблями проводилъ Бѣлымъ моремъ 8 иностранныхъ кораблей и, вернувшись въ Арх-скъ, отправилъ *Св. Павелъ* съ казеннымъ товаромъ (поташомъ, смолой, хлѣбомъ и лѣсомъ) въ Голландію подъ русскимъ флагомъ. Общее наблюденіе за дальнѣйшей постройкой купеческихъ судовъ до 1701 г. лежало на воеводѣ, а затѣмъ на адмиралтейскомъ приказѣ и экипажмейстерахъ порта. Въ 1701 г. было построено еще 6 кораблей, длин. 126 фт., углубл. отъ 10 до 12 фт.; это были трехпалубныя и трехмачтовыя суда, съ окнами для пушекъ и отъ 8 до 34 шестифунт. орудій. Пушки и желѣзо доставлялись въ Арх-скъ съ Устюжскихъ и Бѣлоозерскихъ заводовъ чрезъ Ярославль и Вологду, а лѣсъ сплавомъ по Двинѣ изъ Тотьмы, Устюга, Каргополя и Сольвычегодска. На уходящихъ съ казеннымъ товаромъ за границу корабляхъ посылались сначала по 3 — 4 чел. русскихъ матросовъ ($^1/_{10}$ всей команды для «спознанія морского хода, корабельной оснастки и нѣмецкаго языка»), а затѣмъ русскіе корабли давались на откупъ иностраннымъ шкиперамъ съ обязательствомъ имѣть всю команду русскую. Къ 1718 г. число торговыхъ русскихъ кораблей достигло 13, и въ то же время возрасло вчетверо число приходящихъ въ Арх-скъ иностранныхъ кораблей (въ 1700 г.—64, въ 1716 г.—233). Ввозъ заключался въ ружьяхъ, мѣди, свинцѣ, сѣрѣ, бакаутѣ, блокахъ, компасахъ, песочныхъ склянкахъ, сукнѣ, оловянной посудѣ и табакѣ; вывозъ—въ поташѣ, смолѣ, хлѣбѣ, лѣсѣ и пеньковыхъ канатахъ. Торговля была наполовину мѣновой, наполовину денежной; ей способствовали различныя льготы отпуска. Въ 1704 г. былъ введенъ ластовый и лоцманскій сборы; заявленныя иностранными купцами претензіи на безпошлинный торгъ удовлетворены не были и скоро прекратились; лоцманская организація и огражденія Двинскаго фарватера произведены по проекту в.-адм. Крюйса. Съ окончаніемъ Сѣверной войны Петръ возвратилъ русскую торговлю на ея древнѣйшій путь—къ берегамъ Финскаго залива. Рядъ указовъ уже съ 1713 г. постепенно стѣснялъ торговыя операціи Арх-ска, направляя ихъ къ устьямъ Невы. Въ 1722 г. (4 апр.) было повелѣно привозить въ А. портъ изъ страны не болѣе товаровъ, чѣмъ потребно для нуждъ мѣстныхъ жителей. Эти мѣры вызывались желаніемъ укрѣпить экономически Ингерманландію. Въ то же время, заботясь о болѣе широкомъ развитіи стариннаго поморскаго промысла, Петръ въ 1723 г., по проекту иноземца Гарцина, рѣшилъ создать на Бѣломъ морѣ особую «китоловную компанію» и повелѣлъ Баженину казенными средствами построить въ Арх-скѣ 3 китоловныхъ судна. Возстановленіе въ 1734 г. военнаго судостроенія въ Арх-скѣ, уничтоженіе въ 1755 г. внутреннихъ пошлинъ и предоставленіе въ 1762 г. А. торговлѣ «равной противъ С.-Петербургскаго и прочихъ портовъ свободы и пошлины»—все это способствовало развитію торговли и промышленности и вызвало возникновеніе въ Арх-скѣ нѣсколькихъ купеческ. верфей и заводовъ. Въ 1787 г. половина вывозной торговли находилась въ рукахъ русскихъ купцовъ, имѣвшихъ въ Арх-скѣ до 30 торговыхъ фирмъ. Въ 1800 г. право вывоза строительнаго лѣса предоставлено лишь россійскому купечеству, съ разрѣшеніемъ ему пользоваться для кораблестроенія за незначительную плату лѣсомъ казенныхъ дачъ; установлена грузовая рейсовая премія къ иностраннымъ портамъ и обратно по Бѣлому морю—15 р. за ластъ. Въ случаѣ недостатка вольнонаемныхъ, предоставлено было владѣльцамъ кораблей право требовать отъ адмиралтейства по 4 матроса на каждый корабль, съ платою имъ жалованія отъ Коммерцъ-коллегіи. Результатомъ этихъ мѣръ явилась постройка въ 1804 г. 58 мореходныхъ коммерческихъ судовъ, принадлежавшихъ А. купечеству, а въ 1806 г. одинъ только Сумскій посадъ имѣлъ 148 судовъ, изъ коихъ 80 мореходныхъ дальняго плаванія. Въ 1803 г., по ходатайству министра коммерціи гр. Румянцева, выполнена

Петровская идея объ учрежденіи Бѣломорской китоловной компаніи, со складочнымъ мѣстомъ въ Колѣ и стоянкой компанейскихъ судовъ въ Екатерининской гавани. Кругъ дѣйствій компаніи обнималъ Бѣлое море и Сѣверный океанъ съ всѣми островами. Несмотря на всѣ невыгоды континентальной системы, въ 1813 г. число мореходныхъ дальняго плаванія судовъ въ Арх-скѣ достигло 300; отдѣльные владѣльцы имѣли ихъ до 20. Съ этого года Бѣломорская компанія прекратила свою дѣятельность, и перевѣсъ неизмѣнно уже клонился въ сторону иностранцевъ; число ихъ торговыхъ судовъ въ Арх-скѣ увеличивалось, а русское купеческое судостроеніе постепенно замирало. Къ 1831 г. строеніе мореходныхъ коммерческихъ судовъ въ Арх-скѣ прекратилось и отсутствуетъ до настоящаго времени. Внѣшняя торговля А. порта выражается въ нижеслѣдующихъ цифрахъ: ввозъ въ 1894 г. на 989.915 р., въ 1908 г. на 2.692.818 р.; вывозъ въ 1884 г. на 7.319.189 р., въ 1908 г. на 12.468.096 р. За тѣ же годы каботажный привозъ держится около 600.000 пудовъ, а каботажный вывозъ около 2.000.000 пуд. Главный заграничный вывозъ—въ лѣсѣ и лѣсныхъ продуктахъ; главный предметъ ввоза: рыба изъ Норвегіи и колоніальные товары. Соотношеніе между совершающими заграничные рейсы русскими и иностранными кораблями не измѣнилось и продолжаетъ быть невыгоднымъ для Россіи: почти весь русскій ввозъ и вывозъ находятся въ рукахъ иностранцевъ. А. военный портъ возникъ при Петрѣ I. Въ 1733 г. военная морская комиссія положила «изъ построенныхъ въ Арх-скѣ кораблей нѣкоторую эскадру при томъ портѣ *для диверсій* содержать», а въ слѣд. году построена была батарея изъ 25 пушекъ на сѣв. берегу Лапоминской гавани. Въ 1790 г. приняты мѣры противъ нападенія шведскихъ катеровъ, вооружавшихся въ Англіи: въ устьяхъ Двины поставлены 5 фрегатовъ и 6 канонерскихъ лодокъ—по двѣ въ Березовскомъ, Мурманскомъ и Пудоженскомъ устьяхъ; 3 катера посланы въ крейсерство отъ мыса Катенеса къ о-ву Крюсъ Эландъ, и отъ него къ о-ву Моржовцу и мысу Орлокена,— для донесенія фрегатамъ о непріятелѣ и защиты рыболововъ; воздвигнуты батареи: въ Лапоминской гавани 2 по 9 орудій, на о-вѣ Мудьюжскомъ 1 въ 8 орудій, на о-вахъ въ Мурманскомъ устьѣ 2 по 10 орудій, на о-вахъ въ Пудоженскомъ устьѣ—15 орудій (всѣ 30-фунтовыя), на о-вахъ Никольскаго устья—6 орудій 12-фунтовыхъ. По берегамъ Бѣлаго моря организована огненная сигнализація до Арх-ска. Въ 1800 г., по случаю разрыва съ Англіей, учреждено крейсерство 3 крейсеровъ противъ Новодвинской крѣпости, усиленной до 78 пушекъ; противъ крѣпости на о-вѣ Марковѣ поставлено 9 орудій. Тѣ же три Двинскихъ устья, что и въ 1700 г., заграждены были каждое двумя 2-пушечными канон. лодками, 10 карбасами и 20 ялами, по пушкѣ на каждомъ. Къ 1807 г. устроены по берегу батареи: Адмиралтейская, Гаванская, Усть-Маймакская, Повракульская, Лапоминская, Мурманская, Лицкодвинская, Вижняжневская, вооруженныя отъ 7 до 16 орудіями каждая. Къ 1809 г. вооруженіе береговыхъ батарей доведено до 109 орудій 12—24-фунт.; оборонительный флотъ, раздѣленный къ этому времени на 8 отрядовъ, состоялъ, кромѣ фрегатовъ и катеровъ, изъ 4 плавучихъ батарей по 14 орудій, 14 канон. лодокъ по 3 орудія и 70 однопушечныхъ іоловъ и барказовъ; противъ крѣпости сооруженъ бонъ, а на барѣ устроено подводное препятствіе изъ якорей. За время съ 1800 по 1811 гг. англичане не подходили къ Арх-ску; лишь однажды (въ 1809 г.) 2 англ. вооруженныхъ шлюпа вошли въ Екатерининскую гавань и въ Колу, гдѣ сожгли нѣсколько рыбачьихъ лодокъ, а наши крейсеры захватили одно 2-мачтовое англ. военное судно. Въ 1854 г. оборона Арх-ска оказалась запущенной. Въ 2 мѣсяца было построено 20 2-пушечныхъ канон. лодокъ и разставлено въ устьяхъ, у о-ва Мудьюжскаго и у входа въ Лапоминскую гавань; въ устьяхъ и на другихъ старыхъ мѣстахъ возведены батареи и разставлено 44 ор., крѣпость вооружена 38 ор.; въ гарнизонѣ Арх-ска состояло 5612 нижн. чиновъ — солдатъ и матросовъ; крестьянамъ роздано было 3.000 кремневыхъ ружей; знаки п башни на Бѣломъ морѣ были сняты, а маяки потушены; Соловецкій монастырь укрѣпленъ 8 ор., а сокровища его перевезены въ Сійскій монастырь (въ 150 вер. отъ берега за Арх-скомъ). Къ 1855 г. построено было еще 10 кан. лодокъ. Въ іюнѣ 1854 г. непріятель въ числѣ 10 винтовыхъ, глубокосидящихъ судовъ, не подходя къ Арх-ску, уничтожалъ наши рыбацкія суда; на слѣдующій годъ, придя въ числѣ всего 7 судовъ, болѣе слабыхъ, онъ продолжалъ безпрепятственно дѣлать то же самое. Наши 6 клиперовъ, строившихся въ Арх-скѣ, не имѣли винтового двигателя, за которымъ по окончаніи войны перешли въ Кронштадтъ. Военное судостроеніе. Въ 1708 г. Петръ I приказалъ строить на Соломбальской верфи военные корабли—съ цѣлью скорѣйшаго созданія Балтійскаго флота. Въ 1710 г. спущены на воду три 32-пушечн. фрегата. Въ 1711 г. построены два 54-пуш. фрегата. Въ 1712 г., усердіемъ в.-губ. Курбатова и экипажмейстера Баженина, приказаніе Петра о спѣшной постройкѣ, вооруженіи и снабженіи 3 такихъ же кораблей выполнено въ 8 мѣсяцевъ. Имена кораблей были: *Михаилъ*, *Гавріилъ*, *Рафаилъ*, *Уріилъ*, *Селафаилъ*, *Ягудіилъ* и *Варахаилъ*; они имѣли до 290 чел. команды. Черезъ 19 лѣтъ, въ 1734 г. было заложено на Соломбалѣ два 54-пуш. корабля. Еще въ 1729 г. воинская морская комиссія рѣшила сдѣлать въ Арх-скѣ главн. военный судостроительный портъ, въ виду близости къ нему лиственичныхъ лѣсовъ и полезной практики личнаго состава при переходѣ кораблей изъ Арх-ска въ Балтійское море. Въ 1733 г. въ Арх-скъ назначенъ главнымъ ком-ромъ к.-адм. Бредаль, строителями Брантъ и Козенцъ, и послано около 500 рабочихъ. Учреждена портовая контора для оборудованія порта, судостроенія и снабженія въ самомъ широкомъ масштабѣ, построены элинги, краны, мастерскія, склады, канатный заводъ и дома для командъ. Въ 1738 г. состоялся указъ адмиралтействъ-коллегіи о ежегодномъ строеніи въ А. порту по 1 кораблю, закладывая по очереди 66-пуш., 54-пуш. корабли и 32-пушечный фрегатъ. Приказано было имѣть постоянный въ порту запасъ лиственницы на 4 корабля, 2 фрегата и ремонтъ судовъ всего флота. Съ 1734 по 1800 г. въ А. порту построено было 104 корабля, болѣе всего 66-пушечныхъ, 32 фрегата и 62 мелк. судна (за это же время въ Петербургѣ и Кронштадтѣ построено лин. кораблей всего 52, т. е. вдвое меньше). Изъ 89 лин. кораблей, построенныхъ съ 1743 по 1800 годъ, перешли въ Кронштадтъ 50,

участь 23 неизвѣстна, 2 разбились въ Средиземномъ морѣ, 2 переведены въ Черное, остальные 11 погибли на пути въ Кронштадтъ. Имена кораблямъ обыкновенно давались лишь по приходѣ въ Кронштадтъ, куда они шли за номерами, по одиночкѣ или отрядами. Чертежи строившихся судовъ представлялись на утвержденіе Адмиралтействъ-коллегіи. Обыкновенно только корабли строились средствами порта, а постройка фрегатовъ сдавалась съ подряда вольнымъ плотникамъ за 14—16 тыс. руб. Для ремесленнаго образованія въ 1734 г. была учреждена въ Арх-скѣ адмиралтейская цифирная школа, которая росла вмѣстѣ съ приростомъ рабочаго населенія. Съ 1800 г. значеніе судостроенія въ Арх-скѣ нѣсколько понизилось: за время съ 1800—1850 г. построено, лин. кораблей въ Арх-скѣ и въ Петербургѣ поровну (по 48). Въ 1803 г. товарищъ министра морскихъ силъ Чичаговъ, посланный въ Арх-скѣ для выясненія вопроса о работоспособности порта, пришелъ къ убѣжденію въ необходимости «ограничить портовую дѣятельность въ виду крайней несостоятельности адмиралтейства». Усматривая недостатокъ лиственницы, неудобство обмелѣнія фарватеровъ, «отчего кораблямъ нельзя было въ подводной части давать наилучшее образованіе», неудобство доставленія матеріаловъ изъ Петербурга, Чичаговъ предполагалъ ограничиться въ будущемъ постройкой въ Арх-скѣ «фрегатовъ, транспортовъ и прочихъ малыхъ судовъ», съ тѣмъ, чтобы окончательное изготовленіе и вооруженіе ихъ производились въ Петербургѣ. Соображенія Чичагова были Высочайше одобрены въ 1807 г., а въ 1809 г. пришлось начать постройку судовъ изъ сосны за полнымъ отсутствіемъ лиственницы; только на битенги, крамболы, рудеры и степсы шелъ дубъ. Съ назначеніемъ маркиза Траверсе министромъ морскихъ силъ, взгляды на кораблестроительное значеніе А. порта измѣнились. При устройствѣ сокращеннаго адмиралтейства было истрачено много денегъ на постройку вновь всѣхъ портовыхъ сооруженій, мастерскихъ и помѣщеній для новоучрежденныхъ рабочихъ экипажей, замѣнившихъ вольнонаемный трудъ. Въ 1816 г. приказано было строить ежегодно по одному 74-пуш. кораблю (длиною 178 фт.) и одному 44-пушечному фрегату; изъ-за обмелѣнія фарватера ихъ строили малоостойчивыми, «съ уменьшеннымъ килемъ», а по приходѣ въ Кронштадтъ придѣлывали къ нимъ боковые кили. Въ 1824 г. Траверсе приказалъ строить ежегодно не 1, а три 74-пуш. корабля, находя Архангелогородскіе корабли «весьма соотвѣтствующими своему предмету, какъ въ отношеніи прочнаго ихъ судостроенія, такъ и удобства держаться въ линіи во время кампаніи и самыхъ морскихъ сраженій». Строя корабли изъ сосны, дубъ для главн. частей возили съ Волги, дѣлая при этомъ до 700 вер. сухимъ путемъ, а все остальное, кромѣ сосны и канатовъ, доставляли изъ Кронштадта, сначала военными транспортами, а затѣмъ съ подряда сухимъ путемъ. Вопросы о стоимости постройки, неудобствахъ обмелѣнія Сѣв. Двины, плохой остойчивости судовъ замалчивались, адмиралтейство въ Арх-скѣ расширялось. На мѣстѣ двухъ Соломбальскихъ казармъ для служителей, построенныхъ въ 1740 году, выросла цѣлая Адмиралтейская слобода съ 12.000 жит. Въ 1828 г. ревизія флиг.-ад. Лазарева открыла рядъ злоупотребленій по всѣмъ частямъ портоваго управленія. Въ 1833 г. приказано строить въ 2 года по кораблю, фрегату и транспорту. Съ введеніемъ паровового двигателя и винта, постройка въ Арх-скѣ военныхъ кораблей становилась еще затруднительнѣе; однако, съ 1851 до 1860 г. построено было 9 клиперовъ и фрегатовъ, отправленныхъ для установки винтового двигателя въ Кронштадтъ, пока послѣдній изъ нихъ не потерпѣлъ серьезной аваріи при спускѣ, уткнувшись въ противоположный берегъ. Естественныя препятствія въ связи съ переходомъ къ желѣзному судостренію привели къ упраздненію А. судостроительнаго порта 5 марта 1862 года. Портовыя заведенія распроданы съ аукціона. Оставлена въ Арх-скѣ лишь Гидрографическая часть и Управленіе маяками и лоціей Бѣлаго моря. (Списокъ судовъ русскаго флота; *Веселаго*, Краткая исторія флота; *Огородниковъ*, Исторія Архангельскаго порта и Памятная книжка Архангельской губ. (правит. изд.).

**АРХАНГЕЛЬСКІЯ ЭСКАДРЫ.** Подъ этимъ именемъ извѣстны въ исторіи нашего флота отряды судовъ, строившихся въ Архангельскѣ и выходившихъ оттуда на соединеніе съ Балтійскимъ флотомъ. Въ великую Сѣверную войну 1710—1715 г., посылаемые изъ Арх-ска отряды кораблей не получали самостоятельныхъ военныхъ задачъ. Въ апрѣлѣ 1742 г., во время войны со Швеціей, главный командиръ А. порта в.-адм. Бредаль получилъ приказаніе спѣшно изготовить къ плаванію, снабдивъ провіантомъ на 4—5 мѣсяцевъ, 3 корабля и 1 фрегатъ, зимовавшіе въ Екатерининской гавани, и 4 корабля, 4 фрегата и 1 гукоръ, строившіеся въ Арх-скѣ. Принявъ начальство надъ этою эскадрой, в.-адм. Бредаль долженъ былъ слѣдовать въ Балтійское море на соединеніе съ флотомъ, вступая въ бой со шведами лишь въ томъ случаѣ, если послѣдніе встрѣтятся въ числѣ не болѣе шести кораблей, — въ противномъ же случаѣ ретироваться въ Колу или въ Норвегію. До 19 іюля Бредаль простоялъ въ Ламоминской гавани, вооружая суда нехватавшими 48 пушками, принимая порохъ и остальные запоздавшіе припасы и замѣняя заболѣвавшую въ количествѣ до 20% въ мѣсяцъ команду. Черезъ 4 дня похода, выдержавъ штормъ, 4 корабля и 1 фрегатъ раскололись подъ тяжестью артиллеріи и дали опасную течь; съ оставшимися 2 кораблями и 3 фрегатами Бредаль возвратился; корабли зазимовали въ Колѣ, а фрегаты въ Арх-скѣ По свидѣтельству командировъ, эти суда тоже были совершенно гнилы и въ дальнѣйшемъ пути должны были неминуемо развалиться. 12-пушечный гукоръ «Кроншлотъ», подъ командою лейт. Винкова, отдѣлившись во время шторма отъ эскадры, 27 сент. укрылся въ мѣст. Гитроу въ Норвегіи, и по повелѣнію Адмиралтействъ-коллегіи, перешелъ на зимовку въ Христіанзандъ, имѣя течь по $3^1/_3$ фута въ часъ. Высоч. указомъ Коллегія отдала Бредаля подъ судъ, и онъ былъ судимъ въ продолженіе 16 лѣтъ и скончался, не дождавшись своего оправданія, въ 1758 году. Къ веснѣ 1743 г. приказано было старшему изъ командировъ кораблей, кап. 1 ранга Люису, приготовить эскадру и ожидать повелѣній о переходѣ въ Балтійское море. Президентъ Коллегіи Головинъ писалъ Люису, что желаетъ ему: «счастья къ лучшей чести, избѣгая безчестья, не такъ, какъ прошедшая кампанія

была, дабы Ея Императорскому Величеству и флоту Россійскому, а также и себѣ славу могли доставить». Однако и Люису не удалось удовлетворить Адм.-коллегію, и причины этого лежали не въ немъ. Приготовленіе кораблей къ походу вызвало изъ-за неопредѣленности высшаго командованія рядъ пререканій съ командиромъ порта Толбухинымъ,—портъ не исполнялъ распоряженій и требованій Люиса и самъ отвѣчалъ ему предписаніями. «Исполненія чинено не будетъ,—писалъ ему Толбухинъ,—затѣмъ, что Вы Вышней дирекціи не имѣете, а опредѣлены лишь командовать эскадрою». Коллегія приняла сторону Люиса и сдѣлала выговоръ Толбухину за незаготовку и медленную доставку балласта, провіанта и обмундированія, неисправленіе дефектовъ и нарядила слѣдствіе. 13 іюля Люисъ донесъ объ окончаніи снабженія кораблей на 5—7 мѣсяцевъ и о готовности къ выходу, но въ тотъ же день получилъ указъ о состоявшемся замиреніи со шведами. 30 іюля у о-ва Кильдина А. корабли соединились съ Кольскими, и составилась эскадра изъ 6 кораблей и 3 фрегатовъ, которая вышла въ Балтійское море. 18 авг., выдержавъ въ океанѣ штормъ, 3 корабля и 1 фрегатъ, болѣе старые, возвратились въ Колу. Въ октябрѣ, въ туманѣ, остальная часть раздѣлилась у Готланда; 1 фрегатъ разбился въ Каттегатѣ у о-ва Аноута, 2 корабля и 4 фрегата зазимовали въ Ревелѣ. Люисъ, прибывшій на флагманскомъ кораблѣ 27 окт. на Кронштадтскій рейдъ, былъ преданъ военному суду за поздній выходъ изъ Арх-ска и за раздѣленіе эскадры. Будучи оправданъ, онъ подавалъ нѣсколько рапортовъ, обвинявшихъ Толбухина, пока не получилъ указанія, «чтобы онъ разными мелочами не утруждалъ болѣе Коллегію». Слѣдственное производство въ А. порту окончилось ничѣмъ. Посылавшіеся впослѣдствіи на соединеніе съ Балтійскимъ флотомъ А. эск. бывали обыкновенно малочисленнѣе; такъ, въ 1772 г. вышелъ изъ Арх-ска съ 4 кораблями к.-адм. Синявинъ,—приготовленіе этой эскадры замедлилось также отъ недоразумѣній, происходившихъ у Синявина съ командиромъ порта Вакселемъ, по поводу разграниченія власти; въ 1788 г. эскадра к.-адм. Повалишина вышла изъ Арх-ска въ іюлѣ въ числѣ 5 кораблей и 2 фрегатовъ; придя въ Копенгагенъ, узнали о разрывѣ нашемъ со Швеціей и вошли въ составъ эскадры Фондезина (Козлянинова). Въ 1812 г. к.-адм. Кроунъ вышелъ изъ Арх-ска съ 8 кораблями, одинъ изъ которыхъ зазимовалъ изъ-за поврежденій въ Фридрихсверде, а остальные, дойдя до Готенбурга, чинились тамъ два мѣсяца, послѣ чего 9 окт. пришли въ Свеаборгъ съ сильною течью. По донесенію Кроуна о слабой постройкѣ А. кораблей, была назначена Высоч. повелѣніемъ слѣдственная комиссія, по заключенію которой главный командиръ А. порта былъ уволенъ въ отставку. Въ 1856 г. изъ Арх-ска были отправлены подъ командою кап. 1 ранга Попова, построенные во время войны клипера *Разбойникъ*, *Стрѣлокъ*, *Пластунъ*, *Джигитъ*, *Наѣздникъ* и *Опричникъ* — въ Кронштадтъ, для постановки на нихъ винтовыхъ двигателей; это была послѣдняя эскадра, вышедшая изъ Арх-ска. (*Веселаго*, Краткая исторія флота; *Огородниковъ*, Исторія Архангельскаго порта. Дѣла Архангелогородскихъ эскадръ, хранящіяся въ Центральномъ архивѣ флота, въ С.-Петербургѣ, Главное Адмиралтейство).

**АРХАНГЕЛЬСКЪ,** губ. городъ на р. Сѣв. Двинѣ, въ 50 вер. отъ впаденія ея въ Бѣлое море, прежде крѣпость съ развитыми со стороны моря укрѣпленіями, упраздненными въ 1863 г. Впервые на А. обратилъ вниманіе Иванъ Грозный, съ началомъ въ 1553 г. торговыхъ сношеній съ англичанами и голландцами. Въ 1584 г. воеводой Петромъ Нащокинымъ въ А. былъ построенъ острогъ, окруженный съ трехъ сторонъ рвомъ и вооруженный орудіями, выписанными изъ Англіи и Голландіи. Въ 1668 году, подъ руководствомъ иноземцевъ Петра Марселиса и Виліама Шарфа, приступлено къ постройкѣ каменнаго города съ гостиными дворами, русскимъ и нѣмецкимъ. Постройка эта продолжалась 16 лѣтъ. Городъ и гостиные дворы составляли вмѣстѣ неправильный четыреугольникъ съ четырьмя круглыми башнями по угламъ, и двумя проѣзжими башнями со стороны рѣки и со стороны ей противоположной. Въ 1647—8 годахъ гарнизонъ А. состоялъ изъ 2 головъ, 10 сотниковъ, 20 пятидесятниковъ, 1.000 стрѣльцовъ, 11 пушкарей и 20 затинщиковъ. Въ 1701 г., ожидая нападенія шведовъ на Арх-скій, единственный въ то время приморскій пунктъ Россіи, Петръ приказалъ воеводѣ кн. Прозоровскому построить близъ Березовскаго устья, въ 18 вер. ниже города, крѣпость на 1.000 человѣкъ. Эта крѣпостца, названная Новодвинской, представляла собой правильный четыреугольникъ съ сторонами бастіоннаго начертанія, общей длиной 708 саж. Впереди главнаго вала располагалась фоссебрея и ровъ съ каменными одеждами, а въ четырехъ бастіонахъ (Флажномъ, Морскомъ, Могильномъ и Рогаточномъ) помѣщались каменные пороховые погреба. Сѣверный фронтъ крѣпости, обращенный къ устью, предполагалось усилить равелиномъ. Только что начатая постройкой крѣпость подверглась 25 іюня нападенію шведской флотиліи, изъ 5 фрегатовъ и 2 бомбовыхъ галіотовъ. На другой день суда, ведомыя нашими плѣнными, вошли въ рѣку, но противъ крѣпости были намѣренно посажены на мель. Одинъ изъ этихъ подневольныхъ лоцмановъ, Иванъ Рябовъ, тяжело раненый, при разстрѣлѣ, отплылъ отъ берега и сообщилъ гарнизону о положеніи флотиліи. Изъ крѣпости былъ посланъ на лодкахъ отрядъ, чтобы абордировать шведовъ, но они, замѣтивъ это, бросили 2 судна и подъ огнемъ береговыхъ орудій удалились. Послѣ этого постройка крѣпостцы продолжалась, но чрезвычайно медленно, по нерадѣнію строителя иностранца Адлера, котораго Петръ за это смѣнилъ. Въ 1702 г. Петръ Великій, узнавъ, что шведы готовятся къ вторичному нападенію, отправился самъ для защиты А. съ 5 бат-нами пѣхоты и, прибывъ туда, указалъ мѣсто для постройки деревянныхъ береговыхъ батарей въ устьяхъ Двины Пудоженскомъ, Мурманскомъ и на о-вахъ Лицкомъ и Кириловѣ. Протокъ при деревнѣ Чиркомѣ былъ загруженъ препятствіемъ. Въ слѣдующемъ году, для ускоренія постройки крѣпости, былъ посланъ туда Апраксинъ съ приказаніемъ окончить работы къ веснѣ. Однако, есть указанія, что постройка продолжалась до 1709 г. Въ 1720 г. снова было обращено вниманіе на усиленіе А., въ виду непріязненныхъ отношеній съ Англіей, и предположено было построить 4-угольный фортъ бастіон. начертанія на т. наз. Красномъ мѣстѣ и 6-угольные штерншанцы съ камен. одеждами рвовъ въ Пудо-

Адмиралъ
А. Б. Асланбеговъ.
(См. т. III, стр. 179).

Генералъ-лейтенантъ
Э. Х. Алiевъ.
(См. т. II, стр. 332).

Принцъ
Александръ Гессенскiй.
(См. т. I, стр. 292).

Ген.-маiоръ
Д. И. Ахшарумовъ.
(См. т. III, стр. 301).

женскомъ, Никольскомъ и Лапоминскомъ устьяхъ Двины. Но въ царствованіе Петра предположенія эти осуществлены не были. Инженерныя работы по усиленію крѣпости возобновились въ 1742 г., когда предположено было осуществить планъ, намѣченный Петромъ Великимъ. Посланный для этого маіоръ Витингъ долженъ былъ осмотрѣть устье и фарватеръ Двины, составить соображенія объ исправленіи существующ. укрѣпленій и выбрать мѣсто для батареи у Лапоминскаго устья. Изъ представленныхъ проектовъ выполнена была только постройка земляной батареи съ деревян. одеждами, длиною въ 24 саж., на 8 орудій. Дальнѣйшія усиленія обороны А. относятся къ 1757 г., когда по проектамъ инж.-поручика Тучкова были построены батареи на Мурманскомъ и Пудоженскомъ устьяхъ Двины. Это были земляныя постройки 4-угольнаго начертанія съ реданными выступами по серединѣ фасовъ и имѣвшія въ городѣ гласисообразные бруствера. Обѣ батареи были весьма удачно размѣщены и, расположенныя одна на Лицкомъ, другая на Никольскомъ островахъ, могли прекрасно обстрѣливать доступы къ крѣпости. Въ этотъ періодъ крѣпость имѣла на вооруженіи 180 орудій, изъ нихъ на фронтѣ, обращенномъ къ устью, — 50, къ о-ву Маркову — 58, къ сухому пути — 34 и къ Бородинскому устью — 40 орудій. Въ 1790 г., во время войны со Швеціей, опасаясь дѣйствій непріятельскаго флота противъ А., приступили къ быстрому усиленію оборонительныхъ построекъ крѣпости, обративъ на этотъ разъ вниманіе и на защиту порта съ сухого пути. Прежде всего обнесли Лапоминскую гавань сплошной оградой въ видѣ растянутаго многоугольника бастіоннаго начертанія съ реданами въ срединѣ длинныхъ куртинъ; на флангѣ ограды, длиною около 550 саж., для обезпеченія ея со стороны рѣки, былъ устроенъ 4-угольнаго начертанія редутъ, фланкировавшій также доступы къ лѣвому фасу ограды. Профиль этихъ построекъ была горизонтная, полевая, со рвомъ, глубиной около 4 фт., и одеждами изъ туровъ и фашинъ. Такой же ретраншаментъ былъ построенъ со стороны сухого пути вокругъ селенія Соломбальскаго, но длина его была больше и доходила до 700 саж. Кромѣ того, были насыпаны редуты, въ большинствѣ случаевъ 4-угольной формы, и полевой профили въ Мурманскомъ устьѣ на мысу о-ва Самоноскомъ, въ Никольскомъ устьѣ, на о-вѣ Нижней Ягры и, наконецъ, 2 редута на Пудоженскомъ устьѣ. Вооруженіе было нѣсколько пополнено, и для обстрѣливанія устья Двины было предназначено 76 орудій. Англо-русская война 1807 — 12 г.г. заставила снова обратить вниманіе на устье Сѣв. Двины, тѣмъ болѣе, что англійскія суда находились въ Бѣломъ морѣ, вблизи А. Въ это время на берегу были построены редуты на о-вахъ Соломбальскомъ и Бревеникѣ, а также берег. батареи на о-вѣ Повракульскомъ, у Новаго Адмиралтейства, близъ устья р. Маймаксы и на Соломбальскомъ берегу. Кромѣ того, спѣшно были построены плавучія батареи, канонерскія лодки и юлы. Въ дальнѣйшемъ въ крѣпости не производилось никакихъ оборонит. работъ, и съ 1854 и 55 г.г. строились только казармы. Въ 1854 году крѣпость пережила послѣдній мобилизаціонный періодъ, заключавшійся въ постройкѣ 20 канонерскихъ лодокъ съ двумя 24-фунт. пушками каждая и въ усиленіи береговой обороны. Вооруженіе крѣпости состояло въ это время изъ 30 пушекъ, 3 единороговъ и 4 мортиръ, чего, конечно, было мало, въ виду надвигавшейся опасности. Поэтому приступили къ постройкѣ 6 батарей: на Никольскомъ устьѣ: у дер. Глинника одна на 10 пушекъ 25-фнт.; на Березовскомъ устьѣ 3; у Лапоминской гавани на мѣстѣ стараго редута для 6 пуш. 18-фнт., на Повракульскомъ о-вѣ для 8 пуш. 18-фнт. и на Мурдюгскомъ о-вѣ для 4 пуш. 24-фнт.); одна батарея на Мурманскомъ устьѣ у дер. Красной для 8 пуш. 18-фнт. и, наконецъ, на Двинѣ, близъ сел. Соломбальскаго, для 8 пуш. 36-фнт. Въ 1855 г. было построено еще 2 батареи: одна на о-вѣ Бревеникѣ для двухъ 12-фнт. и четырехъ 18-фнт. пушекъ, другая на о-вѣ Муравой на 4 пушки 36-фнт. Послѣднія 2 батареи представляли собою сомкнутыя земляныя постройки съ гласисообразной горжей и рвомъ глубиною въ 5 фт. Послѣ этого никакихъ фортификаціонныхъ работъ въ крѣпости уже не было. Между тѣмъ А., какъ военный портъ, утрачивалъ свое значеніе, и въ 1862 г. былъ упраздненъ; а въ слѣдующемъ 1863 г. была упразднена и охранявшая его Новодвинская крѣпость. Въ настоящее время А. торговый портъ 2-го разряда. (*Ѳ. Ласковскій*, Матеріалы для исторіи инж. искусства въ Россіи; Арх. Главн. инж. упр.).

**АРХЕЛАЙ,** полководецъ царя понтійскаго Митридата Великаго. Участвовалъ въ первой понтійской войнѣ, съ 88 г. до Р. Х. Разбивъ римскаго союзника въ Виѳиніи Никомеда, самъ былъ разбитъ и раненъ при осадѣ Магнезіи. Посланный Митридатомъ въ Грецію съ 12.000 войска и большимъ флотомъ, онъ высадился въ Пиреѣ и привлекъ на свою сторону большинство греческихъ племенъ, вплоть до Фессаліи. У Херонеи счастливо выдержалъ трехдневный бой съ римскимъ полководцемъ Сурой, но въ 86 г. у той же Херонеи былъ разбитъ Суллой. Однако на морѣ онъ сохранилъ власть и опустошалъ греческіе берега. Когда же Митридатъ прислалъ ему подкрѣпленія, онъ самъ атаковалъ Суллу при Орхоменѣ (въ 85 г.), гдѣ послѣ двухдневнаго сраженія былъ разбитъ и потерялъ почти всю свою армію. Митридатъ поручилъ А. вести переговоры о мирѣ, который былъ данъ Суллой—на почетныхъ условіяхъ — въ 84 г. Вообще Сулла съ почтеніемъ относился къ этому полководцу, который поэтому и былъ заподозрѣнъ царемъ въ измѣнѣ. Въ 81 г. онъ вынужденъ былъ бѣжать къ римлянамъ, гдѣ впослѣдствіи оказывалъ имъ услуги во время второй и третьей Понтійской войны.

**АРХЕНГОЛЬЦЪ (Archenholz), Іоганнъ-Вильгельмъ,** извѣстный нѣмецкій писатель и историкъ; родился въ 1843 г., образованіе получилъ въ Берлинскомъ кад. корпусѣ. Съ 1760 по 1763 гг. принималъ участіе въ Семилѣтней войнѣ и б. тяжело раненъ, вслѣдствіе чего не могъ продолжать воен. службы. Выйдя въ отставку, онъ отправился путешествовать по Европѣ и, вернувшись чрезъ 16 лѣтъ на родину, отдался литературному труду и историческимъ изысканіямъ. Капитальнѣйшимъ изъ его трудовъ является «Geschichte des Siebenjährigen Krieges» (Исторія Семилѣтней войны). Книга эта вышла въ 1879 г. 11-мъ изданіемъ въ Лейпцигѣ. Онъ много также работалъ надъ

исторіей Англіи и долгое время издавалъ извѣстный политическій журналъ: «Minerva für Politik Geschichte und Literatur». Умеръ въ 1812 году.

**АРХЕОГРАФІЯ ВОЕННАЯ.** См. **Военная археографія.**

**АРХЕОЛОГІЯ ВОЕННАЯ.** См. **Военная археологія.**

**АРХИВАРІУСЫ.** См. **Военно-архивное дѣло.**

**АРХИВЫ ВОЕННЫЕ.** См. **Военно-архивное дѣло.**

**АРХИВЫ МОРСКОГО ВѢДОМСТВА.** Штатныхъ А. въ настоящее время 4: А. Морск. министерства — въ С.-Петербургѣ, въ зданіи Главн. Адмиралтейства; Черноморскій центральный военно-морской — въ г. Николаевѣ; А. Кронштадтскаго порта — въ г. Кронштадтѣ, и дѣлохранилище во Владивостокскомъ порту, гдѣ имѣется должность завѣдующаго архивомъ порта, траты же на храненіе дѣлъ производятся изъ смѣтныхъ остатковъ. Изъ перечисленныхъ архивовъ — А. Морск. мин. имѣетъ наибольшій личный составъ, состоящій изъ начальника, 1 дѣлопроизводителя и 1 чиновника; ежегодная смѣта его достигаетъ 8.690 р.; смѣта остальныхъ архивовъ вмѣстѣ — 5.500 руб. А. Морск. мин. образованъ въ 1827 г., подъ именемъ Центральнаго А. морск. вѣд. съ ежегодною смѣтою въ 21.000 руб., постепенно сокращавшейся. Въ немъ хранятся дѣла центральныхъ учрежденій флота съ его основанія, а также дѣла упраздненныхъ воен. портовъ. Казанскаго, Таганрогскаго, Рижскаго, Роченсальмскаго, Ораніенбаумскаго и другихъ, дѣла Сѣверовосточной, Днѣпровской и др. экспедицій и нѣкоторыя дѣла Черноморскихъ и Архипелажскихъ эскадръ, въ разное время привезенныя по частямъ изъ мѣстныхъ архивовъ. Древнѣйшій хранящійся въ архивѣ свитокъ дѣлъ относится къ 1653 году. Въ 1909 г. въ А. Морск. мин. всего хранилось 586.917 дѣлъ. Въ Николаевскомъ А. хранятся дѣла Черноморскаго флота, начиная съ 1771 г. и часть дѣлъ XVIII столѣтія упраздненныхъ архивовъ Таганрогскаго, Херсонскаго и Измаильскаго, — всего 106.729 дѣлъ. Въ Кронштадтскомъ А. хранятся дѣла дѣйствующихъ и 83 упраздненныхъ мѣстныхъ учрежденій, начиная со времени Императрицы Екатерины II; есть въ немъ и дѣла Аландскихъ, Выборгскихъ, Курляндскихъ морскихъ отрядовъ начала прошлаго столѣтія, Средиземныхъ эскадръ и т. п., всего 101.691 дѣло. Кромѣ указанныхъ трехъ штатныхъ А., въ нѣкоторыхъ другихъ портахъ, какъ, напр., въ Ревельскомъ, Свеаборгскомъ, Севастопольскомъ и Либавскомъ, хранятся въ особыхъ помѣщеніяхъ, подъ надзоромъ нештатныхъ завѣдующихъ, мѣстныя дѣла портовъ за послѣднія 10—20 лѣтъ (въ Свеаборгѣ — съ самаго его завоеванія въ 1809 г.). Нѣкоторые документы флота остались въ архивахъ городовъ Воронежа, Астрахани, Архангельска, Керчи и др.; хранятся также въ Московскомъ А. мин. Иностр. дѣлъ (много дѣлъ, напримѣръ, морской войны со Швеціей 1788—90 гг.), въ рукописномъ отдѣлѣ библіотеки Имп. академіи наукъ (Петровскаго времени), въ рукописяхъ Имп. Публичной библіотеки и во многихъ другихъ книгохранилищахъ и архивахъ. Библіотека бывшей Комиссіи для составленія исторіи флота, въ которой имѣется и отдѣлъ рукописей, находится въ Исторической части Морского Генеральнаго штаба. Съ учрежденіемъ въ 1827 г. Центральнаго А., комиссія по приведенію его въ порядокъ за 4 года своихъ работъ уничтожила до 200.000 дѣлъ (между ними 2.000 секретныхъ); уничтожая историческіе документы, комиссія слѣдовала только общему въ то время взгляду, по которому во всѣхъ министерствахъ уничтожались «ненужныя для справокъ дѣла», цѣли же историческія не принимались въ расчетъ; этотъ пагубный обычай въ Морск. мин. не укоренился, несмотря на изданіе правилъ, по которымъ дѣла, поступающія въ архивъ, подлежатъ въ большинствѣ своемъ уничтоженію по прошествіи опредѣленныхъ сроковъ. Фактически съ 1861 г. дѣла, поступающія въ А. Морск. мин. не уничтожаются, благодаря начальнику А. магистру русской словесности Чубинскому, завѣдывавшему А. Морск. мин. съ 1863 по 1892 г. и остановившему также уничтоженіе дѣлъ XVII и XVIII столѣтій, которыя всѣ безъ исключенія назначены къ вѣчному храненію. Кромѣ болѣе полной Петровской эпохи флота, послѣдующая военно-морск. исторія заключается въ А. Морск. мин. не полностью, т. к. часть дѣлъ остается пока въ А. Николаевскомъ и Кронштадтскомъ. Въ послѣднее время въ морск. вѣд. снова возродился взглядъ, господствовавшій во время управленія флотомъ ген.-адм. Вел. Кн. Константина Николаевича, на А., какъ на учрежденіе военно-научное, главная цѣль коего заключается въ храненіи по выработанному наукой методу военно-историческихъ документовъ флота и облегченіи возможности пользоваться ими для научнаго изслѣдованія. Облегченіе справокъ въ законченныхъ дѣлопроизводствомъ дѣлахъ учрежденіямъ и частнымъ лицамъ признается второстепенной цѣлью архивовъ. Въ основу предполагающейся въ морск. вѣд. реформы архивовъ, требующей удвоенія расходовъ, положены принципы централизаціи и классификаціи архивнаго матеріала. Предполагается объединить направленіе дѣятельности А. въ Исторической части Морск. Генер. штаба, А. Морск. мин. преобразовать въ Центральный А. флота, передать изъ другихъ архивовъ и впредь хранить въ немъ дѣла всѣхъ безъ изъятія частей и учрежденій флота свыше 25-лѣтней давности, увеличить въ немъ составъ высшихъ служащихъ (ученыхъ архивистовъ), возложить на Центр. А. обязанности по научной классификаціи и уничтоженію дѣлъ малаго значенія послѣ производства статистико-историческихъ выборокъ. Измѣненія въ порядкѣ храненія дѣлъ въ частичныхъ архивахъ до поступленія въ Центральный А. находятся въ зависимости отъ общей реформы дѣлопроизводства морск. вѣд. Въ настоящее время только въ А. Морск. мин. имѣется систематическое пособіе для отысканія документовъ, заключающееся въ предметныхъ алфавитахъ для 90.000 дѣлъ начала XIX столѣтія, составленныхъ за время съ 1875 по 1886 гг. Въ остальныхъ А. имѣются только инвентарныя описи дѣлъ, при которыхъ послѣднія сдаются изъ частей и учрежденій, начиная съ 1827 г. Главн. пособіемъ для пользованія А. Морск. мин. служитъ десятитомное изданіе: «Описаніе дѣлъ

А. Морск. мин. за время съ половины XVII до начала XIX столѣтія», снабженное алфавитными указателями — предметными, географическими, именными и хронологическимъ. Изданіе это составляетъ трудъ комиссіи для разбора и описанія дѣлъ А. до 1805 г., учрежденной въ 1873 г., послѣдній членъ и предсѣдатель которой, отст. полк. корп. флотск. штурм. С. Ѳ. Огородниковъ, нынѣ умершій, въ 1906 году издалъ десятый томъ «Описанія», завершающій задачу комиссіи. При изданіи 3-го тома «Описанія», въ 1882 г. комиссія рѣшила прекратить печатаніе описанія дѣлъ Адмиралтействъ-Коллегіи и всѣхъ ея конторъ, однако, для перваго періода флота оно составлено и хранится въ рукописи въ А. Морск. мин. Впослѣдствіи комиссія оставила составленіе описаній еще нѣкоторой части дѣлъ А. Морск. мин., кои признаны были менѣе важными. Так. обр., названное изданіе представляетъ описаніе всѣхъ дѣлъ А. XVII стол. и важнѣйшихъ съ начала XVIII стол. по 1828 г., составленное въ видѣ краткой характеристики содержанія дѣла, съ указаніемъ на листы дѣла по предметамъ дѣлопроизводства. Изданіе обнимаетъ свыше 9.000 страницъ 4 in folio и продается въ магазинѣ Главн. Штаба.

**АРХИМЕДОВЪ ВИНТЪ,** приспособленіе для подъема воды на высоту, изобрѣтенное Архимедомъ и послужившее основаніемъ для дальнѣйшихъ примѣненій винтового движенія въ дѣлѣ мореплаванія. А. винтъ состоитъ изъ оси, вокругъ которой вьется винтовая поверхность, заключенная въ цилиндрѣ съ открытыми основаніями. Черезъ нижнее основаніе, погруженное въ воду, при вращеніи винтовой поверхности около неподвижной оси, по законамъ центробѣжной силы и силы сцѣпленія частицъ жидкости, вода поднимается до верхняго основанія и выливается наружу. Теоретическими изслѣдованіями Бернулли и Уата надъ дѣйствіемъ винта впервые воспользовался англійскій фермеръ Френсисъ Смитъ и утилизировалъ силу реакціи отбрасываемой винтомъ воды, примѣнивъ ее, какъ силу для движенія судна. Для этой цѣли онъ бралъ часть А. винта, соотвѣтствующую длиною полному шагу винта, помѣщалъ его подъ водою за кормой судна и приводилъ во вращеніе. Сила реакціи давала судну движеніе; новый способъ примѣненія винта быстро привился на практикѣ, но форма самаго винта была измѣнена. См. В и н т ъ   г р е б н о й.

**АРХИМЕДЪ,** великій математикъ древней Греціи, род. въ 287 г. до Р. Хр. въ городѣ Сиракузы. Его геніальный умъ одинаково успѣшно работалъ во всѣхъ отрасляхъ математики, и исторія приписываетъ ему свыше 40 открытій въ областяхъ чистой математики и прикладной механики. Одинъ изъ его законовъ, послужившій основаніемъ гидростатики и названный его именемъ, формулируется такъ: всякое тѣло, погруженное въ жидкость, теряетъ въ своемъ вѣсѣ столько, сколько вѣситъ вытѣсненная этимъ тѣломъ жидкость. Въ практическомъ смыслѣ этотъ законъ читается и такъ: тѣло плаваетъ на поверхности жидкости до тѣхъ поръ, пока вѣсъ его не превосходитъ вѣса вытѣсненной имъ жидкости. Этотъ законъ служитъ краеугольнымъ камнемъ въ техникѣ судостроенія и объясняетъ явленіе, почему современное, сплошь стальное судно, вооруженное артиллеріей, защищенное броней и снабженное тяжелыми механизмами, держится на поверхности воды. Судно данныхъ размѣровъ будетъ плавать, углубясь по требуемую грузовую ватерлинію, только тогда, когда вѣсъ всего судна равенъ вѣсу воды въ объемѣ подводной части этого судна. Когда судно нагружается, т.-е. дѣлается тяжелѣе, то и углубленіе его увеличивается, т.е. силы, стремящіяся погрузить судно, и силы, противодѣйствующія этому погруженію, по закону Архимеда, взаимно уравновѣшиваются. Точка приложенія силы, противодѣйствующей погруженію судна, т.-е. силы гидростатическаго давленія, совпадаетъ съ центромъ тяжести объема подводной части и называется на языкѣ судостроителей *центромъ величины.*

**„АРХИМЕДЪ“,** первый русскій винтовой фрегатъ. Разбился на банкѣ, близъ о-ва Борнгольма, 6 октября 1850 г. Это крушеніе замедлило введеніе винтового двигателя въ русск. флотѣ: война 1853—55 гг. застала его безъ винтовыхъ военныхъ судовъ.

**АРХИПЕЛАГЪ,** небольшое внутреннее море, часть Средиземнаго, лежащее между Греціей, Турціей и Малой Азіей; границею его на югѣ можно считать линію о-вовъ Родосъ, Карпатосъ и Критъ. (См. карту Средиземн. м., прилож. къ ст. А н г л о - ф р а н ц.   в о й н ы). Протяженіе А. съ с. на ю. — около 600 клм., а съ в. на з.—ок. 250 клм. Древніе греки, для которыхъ долгое время эта часть Средиз. моря была единственно хорошо знакомой, называли ее *Эгея*, что значитъ «море»; современное названіе означаетъ «большое море». Самые большіе о-ва архипелага—Критъ (Кандія) и Эвбея (Негропонтъ); между ними расположенъ дугою рядъ острововъ, названныхъ греками Цикладами; изъ нихъ наибольшіе: Санторинъ, Милосъ, Паросъ, Наксосъ, Сиросъ и Андросъ; съ каждымъ изъ острововъ цѣпи Цикладъ связаны историческія воспоминанія, относящіяся, главн. образ., къ древне-греческимъ (Пелопонесскимъ) и Персидскимъ войнамъ. Для насъ эти острова, какъ и все море, связаны съ историческими воспоминаніями о войнахъ 1769 — 1774 и 1807 г.г., иногда называемыхъ Архипелажскими экспедиціями. (См. Р у с с к о - ф р а н ц.   в о й н ы). Другая цѣпь острововъ расположена тоже дугою отъ Родоса до Самоса и называется южн. Спорадами. Многіе изъ этихъ острововъ имѣютъ потухшіе вулканы, на Санторинѣ вулканическая дѣятельность проявляется и теперь. Кромѣ изобилія острововъ А. отличается изрѣзанностью своихъ береговъ, образующихъ рядъ глубоко вдающихся заливовъ и удобныхъ мѣстъ для стоянокъ судовъ. На берегахъ А. теперь имѣется три большихъ торговыхъ морскихъ центра: Аѳины, Салоники и Смирна. Наибольшія глубины А. доходятъ до 1.200 мтр. А. населенъ почти исключительно греками, главн. занятіемъ которыхъ является земледѣліе и винодѣліе.

**АРХИПЪ ОСИПОВЪ.** См. **Михайловское укрѣпленіе.**

**АРХИТЕКТУРА ВОЕННАЯ.** См. **Военная архитектура.**

**АРХИТЕКТУРА КОРАБЕЛЬНАЯ.** См. **Кораблестроеніе.**

**АРХІАТЕРЪ,** главный начальникъ всей медицинской (включая и воен.-медиц.) части въ Россіи съ 1714 г. по 1741 г. А. стоялъ во главѣ «канцеляріи главной аптеки», переименованной такъ изъ аптекарскаго приказа, и по табели о рангахъ числился въ V кл. Съ 1723 г. жалованье А. было положено въ размѣрѣ 3.000 р. въ годъ. Функціи его б. разнообразны: устройство аптекъ, улучшеніе медиц. училищъ, выборъ иностран. медиковъ, организація взысканій по части открытія минеральныхъ водъ и лекарственныхъ веществъ, борьба съ эпидеміями. А-ру также еженедѣльно сообщалось госпитальными комиссарами арміи и флота о количествѣ больныхъ и выздоровѣвшихъ. Первымъ А. былъ шотландецъ Робертъ Арескинъ (Эрскинъ), докторъ медицины и философіи Оксфордск. унив. Завѣдывая съ 1706 г. аптекарск. приказомъ, онъ много сдѣлалъ для развитія аптечнаго дѣла въ Россіи и для лучшей постановки медицинск. образованія. Умеръ въ 1718 г. Его преемникомъ въ должности А. былъ Ив. Лавр. Блюментростъ (род. въ Москвѣ въ 1676 г., умеръ въ Петербургѣ въ 1756 г.), получившій медиц. образованіе за границей, куда былъ отправленъ Петромъ Вел. въ 1698 г. Въ самомъ началѣ царствованія Анны Іоанновны, Блюментростъ впалъ въ немилость и былъ уволенъ въ отставку. Въ 1730 г. архіатерство было упразднено и замѣнено коллегіальнымъ управленіемъ изъ 4 врачей-иностранцевъ, но въ 1732 г. возстановлено, и А. и «директоромъ медицинской коллегіи» былъ назначенъ «лейбъ-медикусъ» Іоганнъ-Христофоръ Ригеръ. Послѣднимъ А. былъ Бернгардтъ фонъ-Фишеръ (съ 1734 г.). Въ 1741 г. должность А. была упразднена окончательно, и «генералъ-директоромъ медицинской канцеляріи во всей Имперіи» былъ назначенъ Лестокъ. «Русская военно-медицинская старина» *Хмырова*—«Военно-медиц. Журналъ» за 1869 г.).

**АРЦЕУЛОВЪ, Николай Алексѣевичъ,** корабельный инженеръ, принималъ дѣятельное участіе въ постройкѣ первыхъ винтовыхъ судовъ воен. флота. Воспитывался въ кондукторскихъ ротахъ морского учебн. рабочаго экипажа, преобразованныхъ впослѣдствіи въ инженерное и артил. училище морск. вѣдомства; произведенъ въ офицеры въ 1836 г. Перестройка парусныхъ кораблей *Выборгъ* и *Гангутъ* въ винтовые, въ эпоху преобразованія нашего флота послѣ Восточной войны, выдвинула А. Въ 1856 г. А. наблюдалъ за постройкой въ Финляндіи, на частныхъ верфяхъ, клиперовъ *Абрекъ* и *Всадникъ*, корветовъ *Варягъ*, *Витязь* и нѣсколькихъ канонерскихъ лодокъ. Въ 1862 г. онъ былъ командированъ въ Сѣв. Америку для изученія желѣзнаго судостроенія и въ частности—мониторовъ системы Эриксона. По возвращеніи въ Россію А. былъ назначенъ старшимъ судостроителемъ Спб. порта, въ которомъ въ это время началась усиленная дѣятельность по постройкѣ первыхъ броненосныхъ судовъ. Въ самый разгаръ начатой работы и въ лучшіе годы жизни, полный силъ и энергіи; А. скоропостижно умеръ въ чинѣ подполковника корп. кораб. инженеровъ. («Морск. Сб.», 1863 г., № 12.).

**АРЧАКЪ,** ленчикъ казачьяго сѣдла; называется также щепою. Это деревянное основаніе, къ которому прикрѣплены четыре ремня — приструги, служащія для прикрѣпленія подпругъ, удерживающихъ сѣдло на спинѣ лошади, путлища для стремянъ и на которое кладется подушка казачьяго сѣдла. Самая система А., какъ и названіе, заимствовано казаками у татаръ и существуетъ болѣе трехсотъ лѣтъ. А. составляютъ двѣ луки — передняя и задняя; развилками своими луки упираются къ двумъ гладкимъ (обыкновенно липовымъ) дощечкамъ, называемымъ палицами, въ палицахъ сдѣланы прорѣзы для путлищъ и укрѣплены мочки для вьюка; между луками устроено деревянное посѣтье, къ которому прикрѣплены приструги и мочки для кожаныхъ тебеньковъ, образующихъ крылья казачьяго сѣдла. А. въ настоящее время оклеивается кожей, раньше онъ дѣлался изъ полированнаго дерева и покрывался кожанымъ чепракомъ. Прежде арчаки выдѣлывались по станицамъ и хуторамъ мастерами кустарями, теперь ихъ дѣлаютъ фабричнымъ способомъ. Прежніе А. славились своею легкостью и прочностью, были А. вѣсомъ около 3 фнт. Къ А., для удержанія на мѣстѣ подушки, полагается особый ремешокъ, охватывающій луки и называемый арчаковой стяжкой.

**АРШЕНЕВСКІЙ, Петръ Исаевичъ,** ген.-поручикъ, род. въ 1731 г. Образованіе получилъ въ Сухоп. шлях. кад. корп., откуда въ 1750 г. опредѣленъ на службу подпоручикомъ въ армію. Къ началу 1-й турецк. войны 1769 — 1774 гг., онъ состоялъ уже въ чинѣ капитана Архангелогородскаго пѣх. п. и въ рядахъ послѣдняго принималъ участіе въ воен. дѣйствіяхъ. За участіе въ 1770 г. въ сраж. на р. Ларгѣ и при взятіи кр. Измаила, А. былъ пожалованъ въ секундъ-маіоры и получилъ начальство надъ егерск. бат-номъ полка. Во главѣ своего баталіона онъ участвовалъ въ штурмѣ кр. Браилова и при взятіи Бухареста войсками Гудовича, за что былъ награжденъ чиномъ премьеръ-маіора. Въ 1771 г., при штурмѣ Журжи, А. однимъ изъ первыхъ ворвался въ ея укрѣпленія; затѣмъ участвовалъ въ дѣлахъ при Цимбрѣ и Турно. Особеннымъ отличіемъ онъ ознаменовалъ свое участіе въ сраженіи 20 окт. при Бухарестѣ между корпусомъ Эссена и турецкими войсками сераскира — эмира Махмета. Въ самый разгаръ боя А., во главѣ охотниковъ, стремительнымъ натискомъ штурмовалъ одну изъ непріятельскихъ батарей, опрокинулъ турокъ и занялъ главный ретраншаментъ укрѣпленій Бухареста. За оказанный подвигъ онъ былъ награжденъ орд. св. Георгія 4 ст., за участіе же въ кампаніи 1773 г. произведенъ въ подполковники. Въ 1774 г. А. въ числѣ отличнѣйшихъ офицеровъ былъ отправленъ въ Оренбургскій корпусъ, дѣйствовавшій противъ скопищъ Пугачева. Здѣсь, получивъ въ командованіе небольшой отрядъ легкихъ войскъ, онъ участвовалъ при пораженіи бунтовщиковъ въ кр. Татищевой и при взятіи Берды. Въ сраженіи подъ Каргалою А. атаковалъ и сбилъ съ батареи пугачевцевъ, отнялъ у нихъ пушки и, преслѣдуя бунтовщиковъ, содѣйствовалъ разбитію ихъ на голову. Вслѣдъ затѣмъ онъ былъ отряженъ для очищенія и охраненія московской дороги. За участіе въ усмиреніи пугачевскаго бунта, А. былъ пожалованъ оберъ-кригсъ-комиссаромъ и получилъ пожизненно пенсію по чину и единовременно 500 червонцевъ. Въ

1778 г. онъ былъ произведенъ въ полковники съ назначеніемъ командиромъ Апшеронскаго пѣх. полка, въ 1783 г. получилъ чинъ бригадира и въ 1786 г. — чинъ генералъ-маіора. Назначенный въ 1790 г. къ управленію Смоленскимъ намѣстничествомъ, А. въ 1793 г. былъ произведенъ въ ген.-поруч., а въ 1797 г. переименованъ въ тайные совѣтники; въ ноябрѣ того же года уволенъ, по прошенію, отъ службы. Ум. въ 1804 г. (*Н. Дубровинъ*, Пугачевъ и его сообщники, т. II, стр. 93, 300, 302, 386; т. III, стр. 12 и 14; *Я. К. Гротъ*, Матеріалы для исторіи пугачевскаго бунта, т.т. I, III и XXV; Рукописи сенатора *А. В. Казадаева*; *Кн. Лобановъ-Ростовскій*, Русская родословная книга, т. I, стр. 23).

**АРЬЕРГАРДНЫЙ БОЙ.** См. **Арьергардъ.**

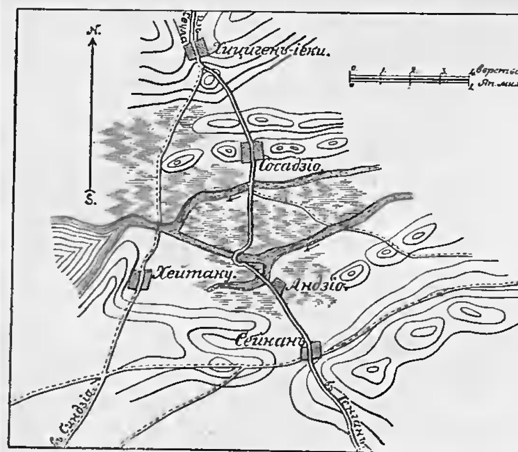
**АРЬЕРГАРДЪ** (по-фр. arrière-garde; по-нѣм. arriere-garde, по-англ. rear-guard). Арьергардомъ называется часть совмѣстно слѣдующихъ войскъ (колонны), предназначенная для движенія за ними и для обезпеченія ихъ съ тыла. Различаютъ А.: 1) при наступательномъ походномъ движеніи и 2) при отступательномъ. *При наступательномъ движеніи* А. назначается: 1) для наблюденія за порядкомъ въ тылу колонны и 2) для прикрытія тыла колонны отъ неожиданныхъ покушеній непріятельскихъ партій. А. назначается въ каждой колоннѣ распоряженіемъ ея начальника. Наблюденіе за порядкомъ достигается: а) подбираніемъ и присоединеніемъ къ себѣ отставшихъ людей, могущихъ еще продолжать движеніе; б) организаціей въ партіи и отправленіемъ въ тылъ немогущихъ продолжать движеніе; в) подбираніемъ брошеннаго оружія и амуниціи и отправленіемъ ихъ въ тылъ; г) присоединеніемъ къ себѣ или отправленіемъ въ тылъ брошенныхъ повозокъ и немогущихъ продолжать движеніе лошадей. Къ отправленію въ тылъ полезно привлекать повозки мѣстныхъ жителей. Полезно имѣть запасныя повозки (отъ жителей) для забиранія съ собой отставшихъ и брошеннаго. Прикрытіе отъ неожиданныхъ покушеній достигается: а) наблюденіемъ боковъ и тыла движенія; б) задержкой огнемъ движенія партій противника; в) извѣщеніемъ хвоста колонны о движеніи противника. Въ обоихъ случаяхъ сила А. незначительна: $^1/_2$—1 рота при 7—10 конныхъ; удаленіе — хорошій ружейный выстрѣлъ отъ хвоста обоза 1-го разр. (около версты). При остановкѣ главн. силъ на привалъ А. усиливаетъ наблюденіе за тыломъ. При развертываніи глав. силъ въ боев. порядокъ, пѣхота А. присоединяется къ своей части, а конница продолжаетъ наблюденіе за тыломъ. 2 окт. 1877 г. на Аладжинскихъ высотахъ 6 турецкихъ бат-новъ двигались въ походн. порядкѣ на соединеніе съ главн. силами Мухтара-паши. Несмотря на близкое присутствіе русскихъ, колонна двигалась безъ тыльнаго охраненія. Кавалерійскій отрядъ маіора Витте (3-й эск. Нижегородскаго драг. п., 1 с. Кизляро-Гребенскаго п. и взводъ горцевъ), высланный на развѣдку, атаковалъ внезапно колонну съ тыла и, прежде чѣмъ турки пришли въ себя, проскакалъ черезъ всѣ 6 бат-новъ. (*В. Потто*, Исторія 44-го драг. Нижегородскаго полка, Спб. 1895). *При отступательномъ движеніи* А. назначается: 1) для прикрытія движенія главн. силъ и 2) для задержки наступленія противника на столько времени, сколько нужно для безпрепятственнаго отступленія. При движеніи нѣсколькими колоннами А. можетъ быть общій, если разстояніе между средней и боковыми не превышаетъ 3 верстъ (хорошій пушечный выстрѣлъ); при бо̀льшемъ разстояніи необходимы частные арьергарды. 1) Прикрытіе движенія достигается завѣсой конныхъ и пѣшихъ походн. заставъ съ поддержками: тыльнымъ и боковыми отрядами. 2) Задержка наступленія противника достигается: а) разрушеніемъ дорогъ и б) боемъ. Сила А., въ равныхъ условіяхъ обстановки, больше чѣмъ авангарда. Составъ А. — большая часть конницы, пѣхота, пулеметы, артиллерія (въ увеличенной соразмѣрности), саперы, а за неимѣніемъ ихъ—рабочія команды. Удаленіе А. отъ главныхъ силъ—по обстановкѣ; если противникъ можетъ достать только разъѣздами и конницей, удаленіе незначительное, лишь бы А. по внѣшности не слился съ главн. силами (1—$1^1/_2$ в.); если со стороны противника возможны дѣйствія другихъ родовъ войскъ, — удаленіе не менѣе хорошаго пушечнаго выстрѣла. (3 в.). Степень порчи важныхъ сооруженій на дорогахъ указывается нач-комъ отряда. Надлежитъ помнить, что излишняя заботливость о сохраненіи дороги на случай наступленія облегчитъ преслѣдованіе, а намъ въ пользу не послужитъ, т. к. противникъ, отступая, разрушитъ дорогу. Бой арьергарда преимущественно, демонстративный: дать противнику развернуться и — отступить. Отступленіе перекатами; въ первой линіи выгодна спѣшенная конница съ артиллеріей. Въ случаѣ надобности выиграть опредѣленное время, бой до полнаго самопожертвованія; частныя и общая контръ-атаки. Послѣ боевъ подъ Мукденомъ 18 — 24 февр., главноком-щій приказалъ отходить къ Тѣлину. Наибольшую трудность представлялъ отходъ II арміи, правый флангъ и отчасти тылъ которой были уже охвачены японцами. Правофланговый 1 Сиб. корпусъ началъ отходъ въ 7 час. утра его А. (1-й В.-С. стр. п., 12-й пѣх. Великолуцкій п. 147 пѣх., Самарскій п., 3 бат-на и 2 с. погр. стр.)—въ 10 час. утра Японцы находились въ 1 вер. Чтобы выиграть дистанцію отъ главн. силъ корпуса, А. занялъ позицію на линіи д.д. Сахецза — Тайпинуа — Киндяуаза. Въ это время слѣдовавшія за X корп. японцы начали охватывать лѣв. флангъ А., вынужденнаго отойти на 2-ю позицію, на 1 в. назадъ, на линію д.д. Сяканцза—Іюхуаюенъ. Японцы продолжали охватъ и засыпали снарядами А. Послѣдній отошелъ на 3-ю позицію, на 4 в. назадъ, на линію д.д. Санканцза — Вазые. Дистанція до корпуса была выиграна, положеніе А. стало тяжелымъ: японцы обошли уже оба его фланга и разстрѣливали А. дѣйствительнымъ руж. и пуш. огнемъ. На углубленной дорогѣ столпились зар. ящики, повозки и запрудили дорогу. Отведя артиллерію назадъ, А. перешелъ въ частное наступленіе противъ правофланговой японской группы, угрожавшей отрѣзать дорогу; 6 ротъ 1-го В.-С. стр. п. пробились черезъ 2 ряда цѣпей, перекололи прислугу б-реи, но были уничтожены. Подъ прикрытіемъ этой контръ-атаки, остальныя части А., подъ огнемъ непріятеля, отошли на сѣверъ и къ 8 час. вечера присоединились къ общему А. II арміи. (*Куропаткинъ*, Сраженіе подъ Мукденомъ. Спб., 1906). Во взглядахъ на составъ,

значеніе и боевое употребленіе А., принятыхъ въ иностранныхъ арміяхъ, нѣтъ никакихъ существенныхъ особенностей сравнительно съ нашими взглядами. (Уставъ полевой службы, 1904, §§ 327, 335 — 336, 339, 341 — 347 и 365 — 366; уставъ полевой службы германской арміи, 1908, §§ 182 — 188; Reglement sur le service des armées en campagne, 1906; *Балкъ*, Тактика, т. V).

**АРЬЕРГАРДЪ МОРСКОЙ** (стар. — **арьергардія**). См. **Авангардъ**.

**АСАДА НОБУОКИ**, баронъ, генер.-лейт. японской службы. Въ кампанію 1904 — 1905 гг. командовалъ сначала 1-й гвард. бригадой, а затѣмъ, послѣ назначенія ген. Хасегава ком-щимъ войсками въ Кореѣ, принялъ отъ него гвард. дивизію. Первое отвѣтственное порученіе, возложенное на него, заключалось въ прикрытіи сосредоточенія 1-й японской арміи Куроки въ окрестностяхъ Анчжю, въ сѣв. Кореѣ, особымъ отрядомъ въ составѣ 1-го гвард. пѣх. полка, двухъ бат-новъ 14-го пѣх. полка, двухъ горн. батарей 12-й дивизіи, гвард. и 12-го кавал. полковъ и роты гвард. саперъ. Въ бояхъ за Феньшуйлинскій (Далинскій) перевалъ (на Сюянскомъ операц. направленіи) проявилъ большую рѣшительность и умѣніе оцѣнивать обстановку, особенно въ бою 14 іюня (см. Далинскій перевалъ). Въ бояхъ на р. Шахэ и подъ Мукденомъ А. командовалъ гвард. дивизіей. Въ 1907 г. назначенъ начальникомъ 12-й дивизіи.

**АСАНЪ**, небольшой корейскій городокъ, лежащій на берегу Желтаго моря у одноименной бухты залива Принца Жерома, верстахъ въ 80 южнѣе Сеула. Этотъ пунктъ былъ избранъ китайцами мѣстомъ высадки войскъ, направленныхъ ими въ іюнѣ 1894 г., — по просьбѣ корейскаго правительства и въ предвидѣніи осложненій съ Японіей, — моремъ въ Корею. Первый отрядъ въ 2.300 чел. пѣх. при 16 оруд. благополучно достигъ Асана, второй же съ 3.500 чел., недалеко отъ входа въ бухту встрѣтилъ японскій крейсерскій отрядъ, которымъ одинъ транспортъ (Коу-Шингъ) съ 1.200 чел. былъ потопленъ, а одинъ изъ конвоировавшихъ китайскую транспортную флотилію крейсеровъ (Тзао-Кіангъ) — захваченъ.

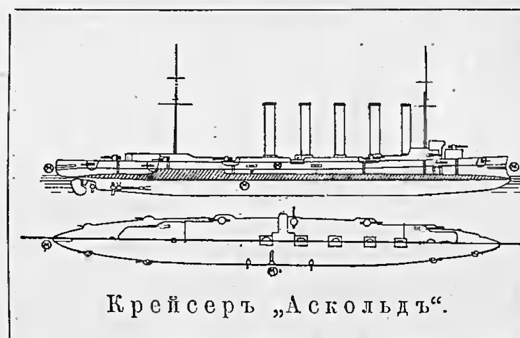



Остальныя суда частью укрылись въ бухту и присоединили свой десантъ къ ранѣе высаженному здѣсь отряду, который, благодаря этому, увеличился до 4.500 чел., частью же бѣжали въ Вей-хай-вей. Считая присутствіе китайскаго отряда у себя въ тылу и на флангѣ коммуникаціонной линіи (Сеулъ—Фузанъ) опаснымъ, начальникъ японскаго окупаціоннаго отряда (9-я бригада 5-й дивизіи) г.-м. Ошима, 25 іюля съ 4 бат-нами., 12 оруд., 1 эскадр. и 1 саперн. ротой, общей численностью въ 4.500 чел., выступилъ противъ него изъ Сеула и въ ночь съ 28-го на 29-е атаковалъ китайцевъ. Послѣдніе занимали усиленную окопами позицію у д. Сейканъ, къ с. отъ А., фронтъ которой прикрывался широкой полосой частью непроходимыхъ болотъ и протекающей среди нихъ, двумя рукавами, параллельно позиціи, проходимой въ бродъ рѣчкой. Единственная дорога, ведущая съ с. къ фронту позиціи, запиралась д. Андзіо, занятой китайцами въ видѣ передового пункта. Для атаки противника, генералъ Ошима направилъ одинъ баталіонъ съ фронта, а съ 3 бат-нами и всей артиллеріей двинулся въ обходъ праваго фланга позиціи. Выступивъ въ 2 часа ночи, правая колонна къ 4 часамъ утра овладѣла д. Андзіо; лѣвая колонна, выступившая въ полночь и вынужденная двигаться по болотамъ безъ дорогъ, лишь къ 6 часамъ осуществила охватъ праваго фланга непріятельскаго расположенія, послѣ чего весь отрядъ дружно атаковалъ китайцевъ. Послѣдніе, застигнутые врасплохъ и оборонявшіеся крайне пассивно, уже въ $7^1/_2$ час. утра начали отступленіе къ Конгчжю, откуда фланговымъ маршемъ присоединились къ войскамъ, собиравшимся у Пеньяна. Японцы не преслѣдовали, а, занявъ лишь А., черезъ нѣсколько дней вернулись въ Сеулъ (*П. Н. Симанскій*, Японо-китайская война 1894 — 1895 гг.).

**АСКАЛОНЪ** (по-еврейски **Ашкалонъ**), городъ въ Палестинѣ, около Газы, при Средиземномъ морѣ. Получилъ извѣстность по битвѣ 12 авг. 1099 г. между крестоносцами Готфрида Бульонскаго съ сарацинами. Послѣ взятія крестоносцами Іерусалима, мусульмане получили помощь отъ египетскаго султана, пославшаго въ Палестину 140 тыс. войска (въ томъ числѣ 100 тыс. конницы), подъ нач. визиря Соадетъ-доуле или Эмиръ-Эль-Афдала, и флотъ. У короля Готфрида было всего лишь 20 тыс. крестоносцевъ, но воодушевленныхъ предыдущими успѣхами. Свои войска Готфридъ построилъ въ боевой порядокъ ранѣе египтянъ; впереди, въ двѣ линіи стали всадники; за ними, для фронтальной атаки, построились три отряда пѣхоты подъ нач. Роберта, герц. Нормандскаго, Роберта, графа Фландрскаго и Танкреда; Раймундъ, гр. Тулузскій, и самъ Готфридъ стали уступами за обоими флангами, для обезпеченія арміи отъ охвата. Афдалъ строилъ свой боевой порядокъ въ большой поспѣшности, не предполагая со стороны крестоносцевъ рѣшимости помѣриться съ нимъ силами; безпорядокъ египтянъ увеличился еще болѣе при видѣ громадныхъ облаковъ пыли позади противника, принятыхъ за подходящія подкрѣпленія; на самомъ же дѣлѣ это шли стада, захваченныя крестоносцами на берегахъ р. Сарека, гдѣ они

были приготовлены для египтянъ. Сарацины и наемные турецкіе отряды стали на прав. флангѣ; ѳеіопляне и мавры—на лѣвомъ; египтяне въ центрѣ; впереди построились линіи негритянской легкой пѣхоты съ луками. Нападеніе крестоносцевъ и атака ихъ конницы были встрѣчены противникомъ очень стойко; лишь захватъ герц. Нормандскимъ непріят. знамени внесъ смятеніе въ ряды ѳеіоплянъ и мавровъ; послѣдніе бросились къ кораблямъ, но были атакованы Раймундомъ; войска прав. фланга, отступившія въ горы, уничтожены Готфридомъ. Самъ Афдалъ искалъ было спасенія въ А., а затѣмъ съ остатками своей арміи отплылъ въ Египетъ, бросивъ часть азіатскихъ войскъ осажденными въ городѣ. Потери мусульманъ простирались до 30 тыс.; крестоносцы потеряли только 500 человѣкъ. (*Heermann*, Die Gefechtsführung abendländischer Heere im Orient u. s. w., Marburg, 1888; *Delbrück*, Geschichte der Kriegskunst, III, Berlin, 1907).

**„АСКОЛЬДЪ"**, бронепалубный, трехвинтовой, пятитрубный крейсеръ, постр. заводомъ «Германія» въ Килѣ въ 1900 г. и принимавшій участіе въ дѣйствіяхъ 1-й эскадры Тихаго океана подъ П.-Артуромъ. Водоизмѣщ. 5.905 тоннъ, длина 433 фт., шир. — 49 фт., углубл. — $20^1/_2$ фт. Машины тройн. расш., постр. того же завода, дали А. 23-узл. скорость хода при 23.600 лош. сил.; котловъ — 18 системы Торникрофта - Шульца, наиб. запасъ угля 1.050 тоннъ, раіонъ плаванія 3.300 миль. Вооруженіе составляли 12 6-дм. орудій въ 45 кал., 20 скорostр. оруд. и 4 пулемета, 4 надводн. и 2 подводн. мин. аппарата. Броневая стал.-ник. палуба въ 3 — $1^1/_2$ дм. Личный составъ—23 оф. и 627 н. ч. Въ 1901 г. А. вступилъ въ составъ Балтійскаго флота и въ слѣдующемъ же году, подъ командой кап. 1 ранга Рейценштейна, былъ отправленъ въ Тихій океанъ. Въ январѣ 1903 г. А. прибылъ въ П.-Артуръ и вступилъ въ составъ эскадры Тих. океана. Съ начала русско-яп. войны до боя 28 іюля 1904 г. включительно, А., подъ командой кап. 1 ранга Грамматчикова, назначеннаго лишь передъ самой войной, состоялъ въ отрядѣ крейсеровъ Портъ-Артурской эскадры и несъ развѣдочную, сторожевую и охранную службу. Въ ночь на 27 янв. 1904 г., будучи дежурнымъ крейсеромъ и стоя на внѣшнемъ рейдѣ П.-Артура, въ составѣ эскадры, А. отражалъ атаки японскихъ миноносцевъ и избѣжалъ попаданія непріятельскихъ минъ, проходившихъ вблизи него, только разворачиваніемъ на мѣстѣ машинами. Снявшись немедленно съ якоря, по сигналу нач-ка эскадры, А. конвоировалъ взорванные броненосцы до входа на внутренній рейдъ и вышелъ затѣмъ въ крейсерство для охраны рейда. На разсвѣтѣ 27 янв. А. вернулся на внѣшній рейдъ и принялъ участіе въ послѣдовавшемъ бою съ японскимъ флотомъ, держась въ кильватеръ отряду броненосцевъ. Въ этомъ сраженіи въ А. попало 6 снарядовъ крупнаго калибра, произведшихъ довольно значительныя поврежденія. Потери въ личн. составѣ были: 4 убитыхъ и 10 раненыхъ нижн. чин. Серьезная пробоина была въ лѣвомъ борту близъ 53 шпангоута, у ватерлиніи, размѣромъ ок. 3 кв. метровъ. Снарядъ, разбивъ 2 шпангоута, разорвался въ коффердамѣ. Осколками отъ него было пробито зарядное отдѣленіе мины Уайтхеда, вложенной въ аппаратъ и приготовленной къ выстрѣлу; осколки снаряда вошли въ пироксилинъ, но, къ счастью, не воспламенили его и не задѣли капсюля съ гремучей ртутью. Минеръ этого аппарата во время боя спустился на концѣ за бортъ, подъ огнемъ непріятеля вывинтилъ всѣ ударники изъ минъ, обращенныхъ къ непріятелю, и этимъ обезопасилъ крейсеръ отъ случайнаго взрыва своей же мины. Пробоина, за отсутствіемъ свободнаго дока и недостаткомъ портовыхъ мастеровыхъ, была задѣлана въ 2 дня судовыми средствами. 12 февр. 1905 г. А. въ составѣ отряда крейсеровъ к.-адм. Моласа вышелъ для поддержки возвращавшихся изъ Голубиной бухты подъ огнемъ японскихъ крейсеровъ миноносцевъ *Безстрашный* и *Внушительный* и участвовалъ въ перестрѣлкѣ съ японскимъ флотомъ. 24 — 27 февр., въ первые дни прибытія въ Портъ-Артуръ адмирала Макарова, на А. былъ поднятъ флагъ командующаго флотомъ, а 14 марта на немъ поднялъ свой брейдъ-вымпелъ вновь назначенный нач-комъ отряда крейсеровъ кап. 1 ранга. Рейценштейнъ. А. участвовалъ во всѣхъ выходахъ флота изъ Портъ-Артура подъ командой адмирала Макарова и несъ сторожевую службу на внѣшнемъ рейдѣ, неоднократно


Крейсеръ „Аскольдъ".

отражая атаки японскихъ миноносцевъ и минныхъ заградителей. 10 іюня А. выходилъ въ море съ эскадрой, подъ командой к.-адм. Витгефта, и всю послѣдующую ночь отражалъ атаки японскихъ миноносцевъ на ходу въ морѣ и на якорѣ на внѣшнемъ рейдѣ П.-Артура. Во время Кинджоускихъ боевъ, для поддержки праваго фланга позиціи и препятствія высадкѣ японцевъ въ тылу Кинджоу, кромѣ *Бобра* и миноносцевъ *Бурный* и *Бойкій*, были высланы 3 паровыхъ катера съ эскадры, изъ коихъ одинъ былъ съ А., подъ командой мичмана Геркена. Катера послѣ сдачи Кинджоу, не имѣя возможности вернуться въ Портъ-Артуръ, выбросились на берегъ и взорвались, а команды сухимъ путемъ вернулись на суда. 13 и 14 іюля А. выходилъ въ бухту Тахэ, въ составѣ отряда крейсеровъ для обстрѣливанія береговъ. позицій непріятеля во время боевъ на Зеленыхъ горахъ. 28 іюля А. въ составѣ эскадры вышелъ въ море для прорыва во Владивостокъ и принялъ участіе въ бою съ японскимъ флотомъ подъ флагомъ к.-адм. Рейценштейна. Въ первый періодъ боя на контръкурсахъ, идя въ кильватеръ броненосцамъ и не имѣя возможности изъ-за дальности разстоянія отвѣчать на огонь непріятеля, А. получилъ два 12" снаряда, которыми была разбита дымовая труба, выведенъ изъ дѣйствія одинъ котелъ, нанесено много мелкихъ поврежденій;

крейсеръ вышелъ изъ линіи броненосцевъ и выстроилъ вторую кильватерную колонну дальше отъ главныхъ силъ непріятеля. Во второй періодъ боя, начавшійся около 5 час. дня, А. продолжалъ держаться на лѣвомъ траверзѣ адмирала, находился внѣ обстрѣла главной японск. эскадры и не имѣлъ поврежденій. Около $6^1/_2$ час. веч., когда сильно подбитый *Цесаревичъ* вышелъ изъ строя, и эскадра пошла въ безпорядкѣ на с., А., поднявъ сигналъ «слѣдовать за мною», повернулъ на ю. и пошелъ на прорывъ между отрядами японск. миноносцевъ и крейсеровъ. За нимъ послѣдовали остальные крейсера, но *Діана* и *Паллада* сейчасъ же отстали, не имѣя возможности развить достаточный ходъ, и вскорѣ повернули за уходившей на с. эскадрой. А. и шедшій за нимъ *Новикъ* вступили въ бой съ японск. крейсерами и миноносцами; наступившая темнота раздѣлила противниковъ. Около 11 час. веч. *Новикъ* отсталъ отъ А., который продолжалъ путь на ю. Утромъ 29 іюля, осмотрѣвъ полученныя въ бою поврежденія, к.-адм. Рейценштейнъ рѣшилъ для исправленія ихъ и пріемки угля зайти въ Шанхай, т. к. съ полученными пробоинами онъ не расчитывалъ на успѣхъ прорыва во Владивостокъ. 30 іюля А. прибылъ на Вусунгскій рейдъ и на другой день перешелъ въ Шанхай, гдѣ и ошвартовался у стѣнки междунар. дока. Въ бою 28 іюля на А. были убиты 1 офиц. и 10 н. ч. и ранены — 3 офиц., 1 артил. содержатель, 1 кондукторъ и 39 нижн. чин., изъ коихъ 20 — тяжело. Серьезныя поврежденія крейсера въ бою были: задняя дым. труба сбита, а остальныя во многихъ мѣстахъ повреждены, 4 подводныя пробоины, 6 надводныхъ, разрушено 6 офиц. каютъ, повреждены два 6-дм. ор., сбиты 2 дальномѣра, разбиты 3 боевыхъ фонаря и уничтожена станція безпроводнаго телеграфа. 2 авг. А. вошелъ въ докъ, а 12 авг. вслѣдствіе настоят. требованій китайскаго правит., спустилъ флагъ и разоружился. По окончаніи воен. дѣйствій и ратификаціи мирн. договора, А. изъ Шанхая прибылъ во Владивостокъ и вошелъ въ составъ судовъ Сибирской флотиліи. (Архивъ Русско-яп. войны при истор. части Мор. Ген. штаба; *Лебедевъ*, Русско-японская война).

**АСЛАНДУЗСКІЙ, 186-й пѣх. полкъ** ведетъ свое начало отъ Грузинскаго линейнаго № 14 бат-на, сформированнаго 21 марта 1834 г. изъ 3-го бат-на упраздненнаго Козловскаго пѣх. полка, который въ свою очередь былъ сформированъ подъ именемъ Украинскаго корпуса Козловскаго полка 15 дек. 1763 г. Послѣдовательно баталіонъ мѣнялъ свои нумера, оставаясь Грузинскимъ линейн.: 8 авг. 1840 г.— № 16, 31 авг. 1842 г. — № 17, 16 дек. 1845 г.— № 16, 5 дек. 1849 г. — № 12. 8 апр. 1858 г. баталіонъ названъ Кавказск. линейн. № 26, 23 марта 1868 г. — Тифлисскимъ губернскимъ, 1 авг. 1874 г. — Тифлисскимъ мѣстнымъ (кадр.). 27 ноября 1876 г. баталіонъ переформированъ въ Тифлисскій мѣстный 4-баталіонный полкъ, а въ 1878 г. вновь сведенъ въ баталіонъ. 9 ноября 1883 г. баталіонъ переименованъ въ 5-й Кавказскій рез. пѣх. (кадр.) бат-нъ 25 марта 1891 г. названъ Асландузскимъ рез. пѣх. (кадр.) бат-номъ. Въ 1910 г. А. рез. бат-нъ переформированъ въ А. 186 пѣх. полкъ. Полкъ имѣетъ юбилейное знамя бывшаго А. бат-на съ надписью: «1763 — 1863», пожалованное 15 декабря 1863 г. Кромѣ того, 5 ротъ А. п., сформированныя изъ ротъ А. рез. бат-на, имѣютъ знаки отличія: нагрудные для офицеровъ и на головные уборы для нижн. чин., съ надписью: «За Кавказскую войну». (Пр. по воен. вѣд. 1885 г. № 163.; Алфавитъ рез. и мѣстн. бат-новъ (общ. арх. Гл. Шт.); *Гизетти*, Хрон. Кавк. войскъ 1896 г.; Выс. утв. 14 ноября 1910 г. расписаніе переформир. и вновь сформир. пѣх. и стр. полковъ,—Пр. по воен. в. 1911 г. № 25).

**АСЛАНДУЗЪ** (или Асландузскій бродъ черезъ р. Араксъ, при устьѣ рѣчки Даравутъ-чай) извѣстенъ пораженіемъ, которое нанесено при немъ персидской арміи подъ нач. Аббасъ-мирзы русскимъ отрядомъ ген. Котляревскаго 19—20 окт. 1812 г. Котляревскому съ 2 бат-нами Грузинскаго, 1 б. Севастопольскаго и 1 б. 17 егерск. п. п. и 6 сотн. каз., при 6 оруд., было поручено главноком-щимъ на Кавказѣ ген. Ртищевымъ наблюдать за спокойствіемъ въ Карабахскомъ (Шушинскомъ) ханствѣ и защищать нашу границу по Араксу (протяж. около 300 вер.). Ближайшій русск. отрядъ ген.-м. Клодта-фонъ-Юргенсбурга былъ расположенъ въ 150—250 вер. отъ Аракса на р. Тертерѣ и имѣлъ спец. задачу—наблюдать за спокойствіемъ въ Кахетіи, Шурагели и Шекинскомъ (Нухинскомъ) ханствѣ, объятыхъ возстаніемъ. Аббасъ-мирза къ 10 окт. стянулъ къ Асл-скому броду свои силы, состоявшія изъ 30 тыс. чел. при 12 оруд. и руководимыя англ. офицерами; его планъ дѣйствій состоялъ въ томъ, чтобы, развлекая наши войска на всемъ протяженіи границы, перейти Араксъ у А., раздавить главн. силами отрядъ Котляревскаго (стоявш. въ центрѣ обор. линіи, въ уроч. Ахъ-Огланѣ), а затѣмъ — пройти черезъ Карабахъ въ Кахетію и Грузію, на соединеніе съ грузинскими мятежниками. Для этого онъ приказалъ Эриванскому хану произвести нападеніе на наши погран. посты, а 4-тыс. отряду Пиръ-Кули-хана, выдѣленному изъ состава его арміи, — двинуться въ обходъ Карабаха въ Нухинское ханство. Во исполненіе этого плана одинъ изъ перед. отрядовъ Аббасъ-мирзы переправился черезъ Араксъ, но б. прогнанъ казаками; такъ же неудачны были наступат. попытки Эриванскаго хана. Поэтому, не предвидя большой удачи отъ вторженія въ гористый Карабахъ осенью со всей арміей, Аббасъ-мирза измѣнилъ свой первоначальный планъ: оставилъ противъ Котляревскаго въ видѣ заслона небольшой отр., а самъ двинулся въ Шекинское ханство и Кахетію, въ обходъ Карабаха, вслѣдъ за Пиръ-Кули-ханомъ. Котляревскій зорко слѣдилъ за каждымъ движеніемъ персовъ и, сознавая, что движеніе Аббасъ-мирзы со всѣми силами вслѣдъ за Пиръ-Кули-ханомъ имѣло бы для насъ самыя бѣдственныя послѣдствія, рѣшилъ переправиться черезъ Араксъ и напасть на Аббасъ-мирзу, несмотря на то, что послѣдній былъ въ 12—15 разъ сильнѣе его. Для этого 18 окт. 1812 г. съ 1.422 чел. пѣх. и 485 казаковъ при 6 орудіяхъ онъ сдѣлалъ форсированный переходъ въ 70 вер. изъ Ахъ-Оглана къ А., переправился черезъ рѣку въ 15 вер. выше брода и утромъ 19-го атаковалъ укрѣпл. позицію персидской арміи на прав. берегу Аракса. На возвышенности, командовавшей всѣмъ лагеремъ, стояла одна только конница, а пѣхота размѣщалась внизу, въ долинѣ лѣв. берега Даравутъ-чая. Сразу оцѣнивъ слабую сторону расположенія противника, Котляревскій пер-

Карта устьевъ Сѣверной Двины.

АРХАНГЕЛЬСКЪ

Кр-ца Новодвинская

Лапоминская батарея.

Устье Лапоминское

Профиль по №1.

Кр-ца Новодвинская.

Профиль по №2.

Городокъ съ гостиными дворами въ г. Архангельскѣ.

Къ статьѣ «Архангельскъ».

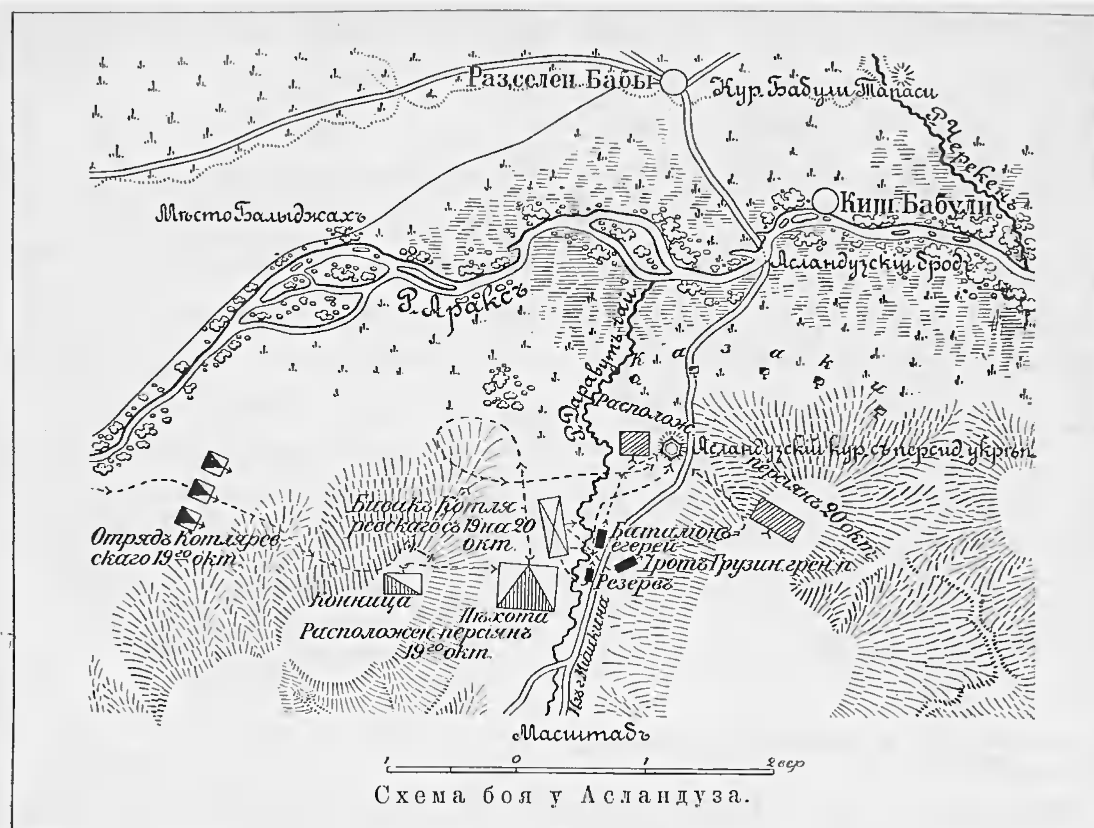


Схема боя у Асландуза.

вый свой ударъ направилъ на его конницу, которая была сбита съ командующей высоты. Послѣднюю затѣмъ заняла наша артиллерія и начала громить строившуюся внизу пѣхоту противника. Видя невыгоды своего положенія, но не рискуя атаковать занятую Котляревскимъ возвышенность, Аббасъ-мирза повелъ свои войска въ обходъ ея, чтобы отрѣзать нашъ отрядъ отъ Аракса. Но Котляревскій оставилъ на горѣ часть своей пѣхоты и артиллерію, а съ прочими войсками смѣло ударилъ въ штыки во флангъ обходившихъ персовъ. Послѣдніе, полагаясь на громадное превосходство своихъ силъ и многочисленную артиллерію (руководимую англичанами), все время обстрѣливавшую наши войска, не ожидали столь смѣлаго удара, поэтому были приведены въ замѣшательство, опрокинуты и прогнаны за рѣчку Даравутъ-чай, къ построенному у А. укрѣпленію, при чемъ добычей русскихъ явился весь персидскій лагерь и часть артилеріи. Желая довершить пораженіе, Котляревскій, не преслѣдовавшій противника 19 окт. вслѣдствіе утомленія своихъ войскъ, на слѣдующій день перешелъ черезъ Даравутъ и атаковалъ персовъ столь неожиданно и рѣшительно, что послѣдніе частью бѣжали, частью укрылись въ укрѣпленіе, которое затѣмъ было взято штурмомъ. Пораженіе Аббасъ-мирзы было полное: 537 плѣн., 5 знаменъ, 11 англ. орудій и 36 фальконетовъ попали въ руки русскихъ, а самъ Аббасъ-мирза едва спасся отъ плѣна съ 20 всадниками. Русскіе потеряли 28 убит. и 99 ранен.; персы же оставили на полѣ сраженія болѣе 1.200 труповъ. (Утвержд. русск. владычества на Кавказѣ. Изд. Военно-истор. отд. Штаба Кавк. воен. окр., т. II).

**АСЛАНБЕГОВЪ, Авраамій Богдановичъ,** адмиралъ, участникъ Севастоп. обороны. Род. въ 1822 г., воспитаніе получилъ въ Морскомъ корпусѣ, въ мичманы произведенъ въ 1838 г., службу началъ въ Балтійскомъ флотѣ; въ 1842 г. переведенъ въ Черноморскій флотъ, на судахъ котораго крейсеровалъ ежегодно, участвуя въ десантныхъ высадкахъ и стычкахъ съ черкесами у вост. береговъ Черн. моря. Въ 1854 г., въ чинѣ лейтенанта, командуя пароходомъ *Эльборусъ*, А. выходилъ 4 раза (30 іюня, 7 іюля, 3 и 6 авг.) для истребленія непріятельскихъ коммерч. судовъ, а въ августѣ командовалъ подвижной батареей изъ десантныхъ корабельныхъ орудій, за что произведенъ въ кап.-лейтенанты. Съ 13 сент. того же года до конца осады находился въ гарнизонѣ Севастополя, причемъ 27 авг., во время отраженія послѣдняго штурма, былъ контуженъ. Послѣ Вост. войны находился при Николаевскомъ портѣ, въ которомъ командовалъ 36-мъ флотск. экипажемъ. Въ 1860—61 г.г., командуя винтов. корветомъ *Соколъ*, плавалъ въ Средиземн. морѣ и привелъ этотъ корветъ въ Кронштадтъ. Въ 1863 г. А. вернулся съ тѣмъ же корветомъ въ Николаевъ, а черезъ 2 года назначенъ командиромъ корабля *Ретвизанъ* и находился въ штабѣ нач-ка броненосн. эскадры в.-адм. Г. И. Бутакова. Въ 1869 — 72 г.г. А. неоднократно назначали въ комитеты, собиравшіеся для выяс-

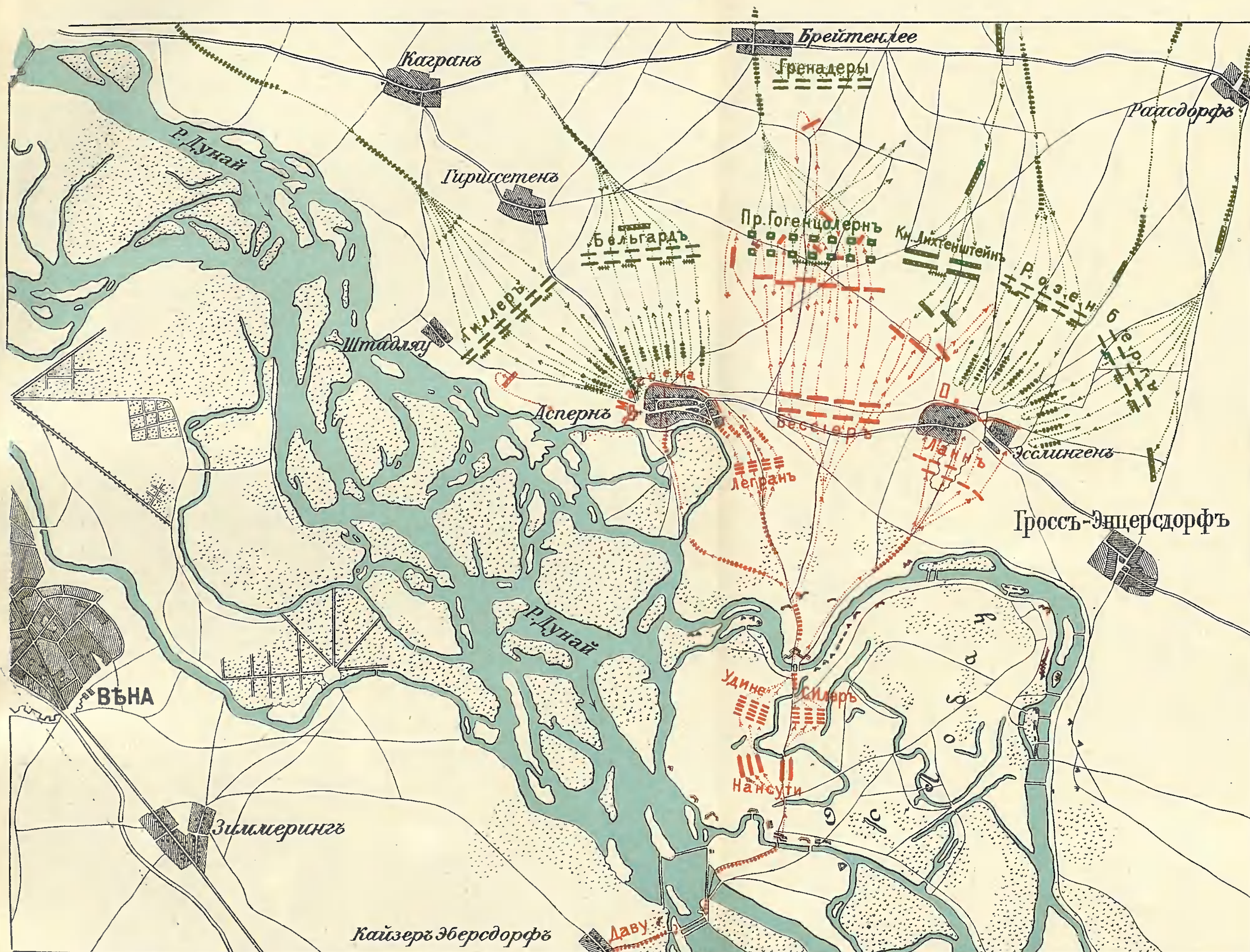
ненія общегосударств. нуждъ по разнымъ вопросамъ. Въ 1876 г. онъ б. назначенъ командиромъ 8-го флотск. экипажа, въ 1878 г. произведенъ въ к.-адмпралы. Съ 1879 — 82 г. А. командовалъ въ чинѣ к.-адм. отрядомъ судовъ Тих. океана и, имѣя свой флагъ послѣдовательно на клиперѣ *Наѣздникъ*, фрегатѣ *Князь Пожарскій* и крейсерахъ *Азія* и *Африка*, плавалъ по островамъ и портамъ этого океана, обходя даже незначительныя группы о-вовъ Полинезіи. Среди своихъ сослуживцевъ и подчиненныхъ А. пользовался заслуженной популярностью: высоко держа престижъ русскаго имени за границей, онъ умѣлъ поднимать духъ судовыхъ командъ, всегда поощрялъ личную инціативу даже младшихъ чиновъ, отличался прямодушіемъ и рѣшительностью. О плаваніяхъ А. сохранилось множество анекдотовъ, лучше всего доказывающихъ его популярность. Въ 1884 г. А. назначенъ младшимъ флагманомъ Балтійскаго флота, а въ слѣд. году зачисленъ по флоту. Умеръ А. въ декабрѣ 1901 г. Въ «Морск. Сборн.» напечатаны слѣд. его статьи: въ 1861 г. «Плаваніе корвета Соколъ» изъ Средиз. моря въ Кронштадтъ; въ 1868 г. — «Адм. Пав. Степ. Нахимовъ» (біограф. очеркъ); въ 1873 г. — «Адм. Алекс. Самуил. Грейгъ»; въ 1874 г.—«Адм. Алекс. Ив. Панфиловъ»; въ 1877 г.—«Рѣчь по пов. празднованія 50-лѣтія Морск. академіи»; въ 1881 г. — «Свѣдѣнія о разныхъ мѣстахъ, посѣщенныхъ к.-адм. Асланбеговымъ».

**АСМАРА.** См. **Абиссино-итальянская война, 1895-96 г.г.**

**АСПЕРНЪ,** сел. въ Нижн. Австріи, на лѣв. бер. Дуная, въ 7 вер. восточнѣе Вѣны, на низменной равнинѣ, разсѣченной въ южн. части рукавами Дуная; равнина эта постепенно расширяется къ с. и сливается съ Мархфельдскимъ полемъ, ограниченномъ на з. крутыми склонами лѣсистаго Бизамберга, а на с.—покатостями, сопровождающими теченіе р. Руссбаха. Въ средніе вѣка равнина эта пріобрѣла извѣстность побѣдой Рудольфа Габсбургскаго надъ Богемскимъ королемъ Оттокаромъ II, положившей прочный фундаментъ могуществу Австріи и Габсбургскаго дома. Во время австро-франц. войны 1809 г. Мархфельдъ ознаменовался новымъ успѣхомъ австр. оружія 21—22 мая, въ сраж. при А. По занятіи Вѣны Наполеономъ, 13 мая, силы обѣихъ сторонъ находились въ слѣдующемъ положеніи: армія австрійц. подъ нач. эрцгерцога Карла (авангардъ Кленау, корпуса Бельгарда, Гогенцоллерна и Розенберга съ резервной конницей Лихтенштейна) занимала Мархфельдское поле, выдвинувъ свои передовые посты къ Дунаю отъ Пресбурга до Кремса, для обезпеченія же операціонной линіи въ Богеміи оставленъ былъ у Фрейштадта 3-й корпусъ Коловрата; франц. армія Наполеона расположилась: войска Массены (гвардія, корпуса Удино, Ланна. Даву и Массены съ резервной кавалеріей Бессіера)—въ Вѣнѣ, корпусъ Лефевра въ Тиролѣ, корпуса же Вандамма и Бернадотта находились на пути Пассау—Линцъ—Вѣна; неудача подъ Нусдорфомъ лишила Наполеона удобнаго пункта переправы черезъ Дунай и заставила его для этой цѣли избрать о-въ Лобау, противъ котораго еще 13 мая былъ сосредоточенъ корпусъ Массены. На лѣв. бер. Дуная, противъ о-ва Лобау, отдѣляющагося отъ Мархфельдскаго поля узкимъ рукавомъ рѣки, расположены селенія А. и Энцерсдорфъ, а между ними, близъ берега — Эсслингенъ. Они лежатъ одинъ отъ другого на разстояніи около 2 вер. и представляли собой для переправившихся войскъ опорные пункты, имѣвшіе прочные редюиты: въ А. каменную церковь съ кладбищенскою стѣною, а въ Эсслингенѣ—каменную 3-этажную житницу съ крѣпкими стѣнами. Энцерсдорфъ былъ обнесенъ каменною стѣною. Канавы съ высокою насыпью, прокопанныя вдоль дороги изъ А. въ Энцерсдорфъ, усиливали эту позицію. Мѣстность выбранная Наполеономъ для переправы, удовлетворяя тактическимъ условіямъ, представляла для дебушированія арміи (100.000 чел.) тѣсный плацдармъ, при чемъ успѣхъ самой переправы въ 10 вер. отъ расположенія австрійцевъ, былъ крайне сомнителенъ. 18 мая, когда законченъ былъ французами сборъ матеріаловъ для сооруженія мостовъ, отрядъ ихъ изъ 800 чел. съ нѣсколькими оруд., выдѣленный изъ дивизіи Молитора, высадившись на Лобау, выбилъ съ острова сторожевой постъ австрійцевъ и занялъ его сѣв. берегъ. На слѣдующій день Наполеонъ приказалъ приступить къ наводкѣ мостовъ черезъ три рукава, ближайшіе къ южн. бер. Дуная, назначивъ для обезпеченія этихъ работъ корпусъ Массены, войска котораго должны были занять о-въ Лобау, Леопольдштадтъ и нижн. Пратеръ. Соорудивъ въ теченіе 19 и 20 мая мосты, связавшіе о-въ Лобау съ обоими бер. Дуная, франц. войска, въ ночь на 21-е, перейдя на лѣвый бер., заняли слѣдующіе пункты: Массена съ дивиз. Молитора (12 бат-новъ) и Леграна (10 б.)—А.; Ланнъ съ дивиз. Буде (12 б.)—Эсслингенъ; рез. конница Бессіера (50 эск.)—центръ между этими селеніями; къ вечеру 21 мая прибыла дивизія С.-Сира (18 бат-новъ) и 8 эск. кирасиръ С. Жермена. Всего на полѣ сраженія въ первый день боя находилось около 35.000 чел. при 50 оруд. Около 3 час. дня 21 мая показались густыя колонны австрійцевъ, наступавшія подъ нач. эрцгерц. Карла отъ сел. Стадлау къ Ращдорфу для атаки французовъ у А. и Эсслингена: 1-я колонна Гиллера (21 бат-нъ и 22 эск.), 2-я Бельгарда (20 б. и 16 эск.), 3-я Гогенцоллерна (23 б. и 5 эск., 4-я Дѣдовича (12 б.) и 5-я ($13^1/_2$ б. и 17 эск.); за этими колоннами слѣдовала конница Лихтенштейна (12 эск.); резервомъ же арміи служилъ гренадерскій корпусъ, занявшій позицію у Герасдорфа; кромѣ того, отр. Радецкаго выдвинутъ къ селенію Шпицу для спуска брандеровъ, съ цѣлью разрушенія мостовъ. Для прикрытія тыла и наблюденія Дуная отъ Шпица до Кремса выдвинутъ къ Бизамбергу корпусъ кн. Рейсса. Численн. австр. арміи достигла до 75.000 чел. при 232 оруд. Главн. цѣль наступленія австрійц. заключалась въ слѣдующемъ: отбросить противника за первый рукавъ Дуная, разрушить наведенные имъ мосты, занять лѣв. берегъ и сосредоточить на немъ всѣ батареи. Въ 3 часа дня раздались первые выстрѣлы на лѣв. флангѣ расположенія французовъ: авангардъ австр. колонны Гиллера, подъ командою Нордмана, сбивъ передовые посты Молитора, пошелъ въ атаку на А. и лѣсистый островокъ, лежавшій къ ю. отъ него; въ это же время корпуса Гиллера и Бельгарда, открывъ артил. огонь по А. и построившись въ боевыя колонны, устремились въ атаку на это сел. и, не взирая на убійственный огонь

# Сраженіе при Аспернѣ

21/22 Мая 1809 г.



пѣхоты Молитора, ворвались въ А. Кровопролитный и упорный бой завязался на улицахъ и въ строеніяхъ селенія. На выручку Молитора двинулся Марюла. Противники, все время поддерживаемые новыми частями, съ ожесточеніемъ оспаривали другъ у друга каждое строеніе; нѣсколько разъ селеніе переходило изъ рукъ въ руки, но къ вечеру большая часть А. осталась за дивиз. Леграна; только въ церкви и въ кладбищенской оградѣ успѣла удержаться австр. бригада Вакана. Одновременно съ боемъ у А., 4-я и 5-я колонны австр., безъ труда овладѣвъ Энцерсдорфомъ, направились къ Эсслингену, а корпусъ Гогенцоллерна наступалъ противъ центра французовъ и, выдвинувъ свои батареи, обстрѣливалъ А. Видя наступленіе противника, конница Бессьера бросилась на австрійцевъ; 16 эск. кирасиръ атаковали батареи Гогенцоллерна, а затѣмъ и пѣхоту; нѣсколько карре послѣдней уже было опрокинуто и изрублено, но полки, построенные въ баталіонныя колонны, ружейнымъ огнемъ въ упоръ отбивали нападеніе кирасиръ; замѣтивши замѣшательство послѣднихъ, Лассаль со своими шассерами бросился въ атаку на австрійцевъ, но, будучи встрѣченъ контръ-атакою пѣхоты, поддержанной конницей франц. кавалеріи, потерявъ половину людей, отступилъ въ промежутокъ между селеніями. Около 7 час. веч. армія эрцгерц. Карла полукругомъ охватила войска Наполеона; въ то же время 4-я и 5-я колонны двинулись въ атаку на зажженный снарядами Эсслингенъ, но всѣ попытки австрійцевъ овладѣть этимъ селеніемъ были отражены Ланномъ. Въ 8 час. Розенбергъ еще разъ безуспѣшно атаковалъ Эсслингенъ. Одновременно съ этимъ бригада кирасиръ С. Жермена стремительно атаковала центръ австрійцевъ; послѣ лихой схватки франц. кавалерія, подавленная превосходствомъ силъ противника, была отброшена въ безпорядкѣ. Марюла со своей конной дивиз. бросился на выручку кирасиръ и шассеръ; изрубивъ нѣсколько карре австрійцевъ и опрокинувъ нѣсколько ихъ эск., онъ достигъ цѣли и пробился назадъ черезъ конницу противника. Наконецъ, эрцгерц. Карлъ остановилъ наступленіе и ограничился канонадою, продолжавшеюся до 10 час. вечера. Так. обр., послѣ 7-часового боя за австрійцами осталась только зап. часть А. Въ ночь на 22-е успѣли переправиться на лѣв. бер. Дуная: 3 дивизіи корпуса Удино и Ланна (43 бат-на) съ ихъ артиллеріею, гвард. пѣх. (19 б.), дивизія Демона (10 б.), кирасирскіе полки Нансути (18 эск.) и остальная артиллерія (72 ор.) корпуса Массены. Всего къ утру 22 мая между А. и Эсслингеномъ находилось франц. войскъ: 114 бат-новъ, 84 эск., (60.000 чел. пѣх., 10.800 чел. кон.) при 144 оруд. Хорошо уясняя себѣ невыгоду своего положенія, Наполеонъ рѣшился расширить поле сраженія и направить главную атаку на слабый центръ растянутой арміи противника, при чемъ, наступая уступами съ прав. фланга, предполагалъ отбросить правое крыло австрійцевъ къ Дунаю. Для выполненія этого плана было приказано: Массенѣ съ дивиз. С.-Сира подкрѣпить Леграна и выбить непріятеля изъ А., для обезпеченія же лѣв. своего фланга — дивиз. Молитора занять лѣсистый островокъ къ ю. отъ этого сел.; 4 бат-намъ гвард. стрѣлковъ составить резервъ Массенѣ; дивизіи Буде оборонять Эсслингенъ, позади котораго, фронтомъ къ Энцерсдорфу, стать гвардіи и гвард. фузилерамъ. Так. обр., вся пѣхота, въ количествѣ 21.000 чел., подъ нач. Ланна была сосредоточена на протяженіи въ $1^3/_4$ вер.; въ резервъ должны были подойти войска корпуса Даву, приступившія въ это время къ переправѣ на Лобау. На разсвѣтѣ 22-го австрійцы возобновили атаку на А., Эсслингенъ и на островокъ, занятый Молиторомъ, но повсюду были отбиты. Около 7 час. утра Наполеонъ приказалъ Ланну атаковать противника; франц. колонны стремительно двинулись впередъ, развернулись на маршѣ, бросились на австрійцевъ и опрокинули противника; многіе баталіоны, не будучи еще атакованы, бѣжали въ паническомъ страхѣ; въ то же время конница Бессьера, сбивъ кавалерію Лихтенштейна, понеслась въ интервалы пѣхоты и, приведя въ замѣшательство лѣв. флангъ Гогенцоллерна, проскакала почти до сел. Брейтенлее; вслѣдъ за своею конницею устремилась пѣхота С.-Илера. Въ этотъ опасный моментъ, когда австр. центру грозило совершенное пораженіе, эрцгерц. Карлъ ввелъ въ дѣло свой послѣдній резервъ и, схвативъ знамя бѣгущаго полка Цаха, самъ бросился впередъ; одушевленные примѣромъ вождя, разстроенные баталіоны остановились. Въ это именно время, около 8 час. утра, австр. брандеры два раза разорвали франц. мостъ и лишили Наполеона содѣйствія войскъ корпуса Даву. Въ виду этого, Ланну было послано приказаніе пріостановить атаку. Съ большимъ ожесточеніемъ и упорствомъ повторились нападенія австрійцевъ, снова завязался у А. и Эсслингена упорный бой, продолжавшійся съ перемѣннымъ успѣхомъ. Всѣ попытки австрійцевъ овладѣть этими селеніями оказались напрасными. Въ 4 часа пополудни, эрцгерц. Карлъ рѣшилъ пріостановить наступленіе и завершить сраженіе канонадою. Около 300 австр. орудій, охвативъ полукругомъ франц. армію, громили ее до вечера. Наступившія сумерки дали возможность Наполеону начать отступленіе на о-въ Лобау, которое было съ рѣдкимъ искусствомъ прикрыто Массеной, получившимъ за это дѣло титулъ герцога Эсслингенскаго. А-скій бой, одинаково славный для обѣихъ армій, продолжался двое сутокъ; 22 мая онъ велся безпрерывно въ теченіе 15 часовъ, при чемъ потери австрійцевъ заключались въ 13 ген., 772 оф. и около 21.500 н. ч.; уронъ же французовъ былъ значительнѣе и состоялъ изъ 24 ген. (въ числѣ были Ланнъ, С.-Илеръ и Эспань), 977 оф. и около 23.000 н. ч. и 3 орудій. Это сраженіе не измѣнило общаго положенія на театрѣ военныхъ дѣйствій, но оно имѣло, несомнѣнно, огромное нравственное значеніе, какъ тактическій успѣхъ, одержанный надъ войсками Наполеона. Здѣсь впервые великій полководецъ не достигаетъ поставленной себѣ цѣли. Главной причиной неудачи, постигшей французовъ, слѣдуетъ считать необезпеченность переправъ черезъ р. Дунай, не давшей Наполеону возможности перебросить на лѣв. берегъ рѣки силы, достаточныя для преодолѣнія непріятельскаго сопротивленія. Послѣ этого сраженія наступило шестинедѣльное бездѣйствіе, во время котораго Наполеонъ, находясь со своей арміей на о-вѣ Лобау, подготовился къ новой переправѣ (см. Ваграмъ); эрцгерц. Карлъ расположилъ свои войска у Бизамберга, выдвинулъ аванг. Кленау къ А. и рѣшился удерживать Наполеона у Вѣны, дѣйствуя на сообщенія его. (*Masséna*, Mémoires de Masséna rediges par le général

Koch; *Kotzebue,* Versuch einiger Beiträge zu der Geschichte des Feldzugs der Oestreicher gegen Frankreich im Jahre 1809; *Bodart,* Militär historisches Kriegs-Lexikon (1618—1905); *Сухотинъ,* Наполеонъ. Австро-франц. война 1809 г.).

**АСПИДЪ,** названіе на Руси, въ періодъ XVI—XVII вв., артил. орудія съ рельефнымъ на наружной поверхности его изображеніемъ змѣи (въ зоологіи аспидъ — ядовитая змѣя, vipera aspis). Въ первые періоды литейнаго дѣла наблюдается безконечное разнообразіе формъ, размѣровъ и названій артил. орудій. На поверхности орудій отливались различныя характерныя символическія украшенія и надписи, соотвѣтственно которымъ орудія получали особыя прозвища: медвѣдь, барсъ, *аспидъ* и проч. (Описная книга пушекъ и пищалей XVII в., въ въ Имп. Публ. библ.; Разряды Смоленскаго похода 1632—34 г. (тамъ же); документы XVIII в., архива Гл. артил. управл.; *Бранденбургъ,* Историч. каталогъ Артил. музея. Спб., 1888 г.).

**АСПРЕМОНТЕ,** горный узелъ Калабрійскихъ Аппенинъ, около Реджо. 29 августа 1862 г. (н. ст.) здѣсь происходилъ бой, рѣшившій исходъ возстанія Джузеппе Гарибальди. Онъ старался поднять Сицилію для завладѣнія Римомъ; но собралъ не болѣе сотни волонтеровъ. Тѣмъ не менѣе Джузеппе Гарибальди вмѣстѣ со своимъ сыномъ Менотти отплылъ во главѣ ихъ изъ Катаны. 24 августа онъ присталъ къ Калабрійскому берегу, въ 3 миляхъ отъ Мелито. Здѣсь къ Гарибальди присоединилась еще горсть мятежниковъ, составивъ въ общемъ около 1.500 человѣкъ. 27 августа онъ отправился на развѣдки въ Реджо, но былъ встрѣченъ враждебно и тогда устремился въ горы. По распоряженію генерала Чальдини, полковникъ Эмиліо Паллавичини преслѣдовалъ Гарибальди, во главѣ 5-линейныхъ и двухъ стрѣлковыхъ баталіоновъ. 29 августа онъ настигъ гарибальдійцевъ у плоской возвышенности А. Гарибальди, думавшій, что армія останется нейтральной,— пытался остановить кровопролитіе, но стрѣлки уже открыли огонь, и сицилійцы, стоявшіе на правомъ крылѣ, энергично имъ отвѣчали. Все дѣло окончилось въ четверть часа. Уже въ самомъ началѣ боя Дж. Гарибальди получилъ двѣ раны, въ обѣ ноги. Сынъ его былъ также легко раненъ. Когда явились парламентеры отъ Паллавичини, Гарибальди велѣлъ сначала ихъ задержать, но затѣмъ, по совѣту своихъ помощниковъ, сдался. Раненый, онъ былъ препровожденъ въ фортъ Вариньяно, въ Специи, и скоро получилъ амнистію. (*Guerzoni,* G. Gius. Garibaldi con documenti inediti, Fir. 1882, 2 v.).

**АСПРЕМОНЪ** (d'Aspremont, François de la Mothe Villebert, виконтъ, † 1678), выдающійся франц. инженеръ XVII стол., современникъ Вобана. Извѣстенъ участіемъ во многихъ осадахъ и атакахъ крѣпостей и укрѣпл. пунктовъ 1653—55—58—67 гг., а также какъ строитель крѣпостей. Въ 1668 г. и послѣдующіе строилъ по проекту Вобана цитадель въ кр. Аррасъ. Въ 1672 г. былъ начальникомъ инженеровъ въ арміи принца Конде и самостоятельно руководилъ атаками на Орсэ, Рейнбергъ, Нимвегенъ и взятіемъ укрѣпленій на Боммелервердѣ. Съ 1673 по 1676 г. строилъ крѣпость Оксону. Въ 1677 разработалъ проектъ усиленія крѣпостной обороны Тулона и его порта. Въ томъ же году въ Испаніи, начальствуя лѣвымъ флангомъ Каталонской арміи въ Эспульскомъ сраженіи, своими рѣшительными дѣйствіями повліялъ на исходъ боя, при дальнѣйшемъ же отступленіи арміи на Руссильонъ, командуя арріергардомъ, три раза отражалъ нападенія испанцевъ.

**АСПЭ,** группа небольшихъ островокъ въ вост. части Финскаго залива, къ с.-в. отъ о-ва Гогланда. Навигаціонное и возможное военное значеніе ихъ опредѣляется расположеніемъ на самой опушкѣ шхеръ, на пути съ моря къ Роченсальму, Коткѣ и Фридрихсгаму. Изъ всей группы наибольшее значеніе имѣютъ о-ва А. и Луппи. Первый имѣетъ закрытый, но мелкій заливъ, доступный для самыхъ мелкихъ судовъ, примѣтную каменную башню, служащую для входа въ А. шхеры, лоцманскую станцію, финскую таможню и угольный складъ для финск. таможен. судовъ. На второмъ, крайнемъ къ ю., также стоитъ башня (деревянная, 4-угольная, краснаго цвѣта), служащая примѣтнымъ знакомъ для входа въ эту часть шхеръ съ моря. Башня А. соединена телефономъ съ г. Коткой. Сраженіе въ А. шхерахъ въ ночь на 28 іюня 1809 г. Въ началѣ навигаціи 1809 г. Англія прислала въ Балтійское море и Финскій заливъ свой крейсерскій флотъ, подвергшій блокадѣ всѣ наши порта. Особенное вниманіе англичанъ было обращено на шхеры, которыми мы пользовались для подвоза къ нашимъ базамъ на финскомъ берегу продовольствія, снабженія и подкрѣпленій войсками. Т. к. англичане не имѣли шхерныхъ судовъ, то для дѣйствій въ шхерахъ ими употреблялись корабельные барказы и катера, вооруженные гаубицами. Суда эти нападали на наши шхерные отряды и транспорты, препятствуя поддержанію сообщеній между разбросанными въ шхерахъ флотиліями. Въ ночь на 28 іюня 1809 г., узнавъ, что около Поркалауда находятся 6 нашихъ іоловъ и 2 канонерскія лодки, англичане, вооруживъ около 20 барказовъ и катеровъ съ кораблей *Implacable, Bellerophon* и фрегатовъ *Melpomene* и *Prometheus* и посадивъ на нихъ 270 чел. команды, отправили свои гребныя суда къ мѣсту стоянки нашей флотиліи. Пользуясь многочисленными шхерными проливами и темнотой, англичане подошли незамѣченными къ флотиліи и, окруживъ 4 іола и 2 канонерскія лодки, кинулись на абордажъ. Застигнутые врасплохъ, наши суда, подъ командой мичмана Коробки, оказали мужественное и упорное сопротивленіе, продолжавшееся, несмотря на значительное численное превосходство непріятеля, около $2^1/_2$ часовъ. Только послѣ того какъ на атакованныхъ судахъ было перебито больше половины личнаго состава и убиты всѣ командиры, суда достались непріятелю. 2 іола, не подвергшіеся нападенію, успѣли уйти въ шхеры. Изъ 150 чел. русскіе потеряли: убитыми 2 офицеровъ, 39 нижн. чиновъ, и ранеными 52 чел. Всѣ оставшіеся въ живыхъ были взяты въ плѣнъ. Англичане потеряли 2 офицеровъ, 17 нижнихъ чиновъ убитыми и 37 ранеными. Взятые въ плѣнъ 4 іола и двѣ канон. лодки были сожжены англичанами послѣ боя. (*Веселаго,* Исторія русскаго флота, т. II; *Михайловскій-Данилевскій,* Исто-

рія войны со Швеціей 1808—09 г.; *Кротковъ*, Повседневная запись замѣчат. событій въ русскомъ флотѣ).

**АССА д' (D'Assas), Людовикъ** (по нѣкоторымъ даннымъ — Николай), французскій національный герой, род. 28 авг. 1733 г. въ небогатой дворянской семьѣ. Поступивъ въ молодыхъ годахъ на военную службу, онъ, будучи капитаномъ охотниковъ Овернскаго полка, во время войны Франціи съ Ганноверомъ въ 1760 г., совершилъ подвигъ, который обезсмертилъ его имя, хотя свѣдѣнія объ этомъ событіи не отличаются ни полнотою, ни точностью. По наиболѣе распространенной версіи, въ ночь на 16 окт. 1760 г. д'А. отправился одинъ на развѣдку противника въ лѣсъ, находившійся около лагеря французскихъ войскъ у Клостеркампфа. Тамъ онъ былъ окруженъ ганноверскими солдатами, которые, направивъ штыки ему въ грудь, угрожали его заколоть, если онъ закричитъ и подниметъ тревогу. Но д'А., чтобы предупредить французовъ объ опасности, громко крикнулъ: «Ко мнѣ, овернцы! Здѣсь непріятель!» (à moi Auvergne, ce sont les ennemis), и былъ поднятъ на штыки. Вольтеръ первый описалъ его подвигъ во 2-мъ изд. своей «Исторіи царствованія Людовика XV», вышедшей въ 1769 г. Въ 1777 г. королева Марія Антуанета, услыхавъ разсказъ о героизмѣ «chevalier» д'Асса, поинтересовалась узнать, остался ли кто-нибудь въ живыхъ изъ его родныхъ. Отыскали брата д'А., которому вмѣстѣ съ его семьей и была пожалована королемъ пенсія въ 1000 ливровъ, переходящая всегда къ старшему въ родѣ. Въ документахъ, касающихся назначенія этой пенсіи, и содержится близкая къ вышеприведенной офиціальная версія подвига д'А. Однако существуютъ описанія подвига д'А., которыя значительно разнятся отъ предыдущаго. Во всякомъ случаѣ трудно утверждать, что именно подвигъ д'А. спасъ французскую армію: диспозиція, отданная для сраженія маркизомъ де-Кастри, была составлена весьма хорошо, армія была искусно расположена и прикрыта авангардомъ (3.000 чел.) въ Рейнбергѣ, постами на каналѣ Рейна и отрядомъ, который занималъ аббатство по ту сторону канала. Но, дѣйствительно, армія едва не была захвачена врасплохъ непріятелемъ, который, обойдя аббатство, зашелъ въ тылъ нѣкоторымъ аванпостамъ. Все же успѣшный исходъ боя былъ, конечно, результатомъ не столько подвига д'А., сколько таланта де-Кастри и мужества франц. войскъ. Въ заключеніе слѣдуетъ сказать, что хотя вопросъ о томъ, кто именно произнесъ великія слова въ сраженіи при Клостеркампфѣ, остается и до сихъ поръ неразрѣшеннымъ, но имя д'А. чтится во Франціи. Пенсія, пожалованная его роду и прекращенная во время великой революціи, была возстановлена при Наполеонѣ I и выдается до сихъ поръ. Тогда же на мѣстѣ, гдѣ палъ д'А., была воздвигнута колонна и на ней были начертаны его послѣднія слова; на родинѣ его въ гор. Виганѣ въ 1830 г. поставлена ему статуя, а въ Парижѣ одна изъ улицъ носитъ его имя.

**АССАБЪ (Assab, Assabbai),** бухта и селеніе въ Эритрейской итальянск. колоніи въ 55 килом. отъ Бабъ-эль-Мандебскаго пролива, на зап. берегу Краснаго моря. Поселеніе это вмѣстѣ съ небольшими островками въ заливѣ того же имени въ 1881 г. было куплено итальянскимъ правительствомъ, вступившимъ этимъ актомъ на путь колоніальной политики; въ 1882 г. бухта была признана итальянской колоніей, и послѣдняя постепенно распространялась къ с. въ 1884 г. до мыса Дерма, въ 1885 г. до Массовы, а договоромъ 29 сент. 1889 г. между Италіей и Абиссиніей была установлена сѣв. граница Эритрейской колоніи до мыса Расъ-Казаръ. Климатъ до крайности жаркій, отъ апрѣля до декабря почти совсѣмъ не выпадаетъ дождя. Въ селеніи есть нѣсколько домовъ, построенныхъ по-европейски; туземный городъ состоитъ изъ хижинъ; здѣсь нельзя достать ни угля, ни свѣжей провизіи въ сколько-нибудь значительномъ количествѣ. Лучшее якорное мѣсто въ заливѣ находится къ ю. отъ островокъ, съ глуб. 6—7 саж.; также у селенія А. и на рейдѣ Buja. А. соединенъ подводнымъ телеграфнымъ кабелемъ съ о-вомъ Перимъ и съ портомъ Массова.

**„АССАРИ-ТЕВФИКЪ“,** одинъ изъ двухъ турецкихъ броненосцевъ, гнавшихся 12 августа 1877 г. за яхтой *Ливадія*, когда она послѣ сожженія у Варны турецкаго двухмачтоваго судна направилась въ Севастополь; А.-Т., шедшій подъ флагомъ англійскаго адмирала Гобартъ-паши, командовавшаго турецкимъ флотомъ, хотя и сильно отсталъ отъ *Ливадіи* но, вмѣстѣ съ другимъ броненосцемъ продолжалъ погоню до самаго Севастополя, гдѣ обмѣнялся съ крѣпостью нѣсколькими десятками выстрѣловъ и затѣмъ ушелъ въ море.

**„АССАРИ-ШЕФКЕТЪ“,** турецкій броненосецъ, подорванный минами на Сухумскомъ рейдѣ 12 авг. 1877 г. Атака на броненосецъ была произведена четырьмя катерами парохода *Великій Князь Константинъ* (командиръ — лейтенантъ С. О. Макаровъ), подъ командой лейтенантовъ Писаревскаго, Вишневецкаго, Зацареннаго и мичмана Нельсонъ-Гирстъ. Первый катеръ, пустившій мину у самаго борта броненосца, подъ непрерывнымъ ружейнымъ и пушечнымъ огнемъ съ корабля и берега, сцѣпился съ турецкимъ гребнымъ катеромъ, стоявшимъ у борта; въ рукопашной схваткѣ турки пробили весломъ голову лейтенанту Писаревскому и отпорнымъ крюкомъ стащили его въ воду, но команда спасла Писаревскаго и отбилась отъ турокъ. За этотъ подвигъ лейт. Макаровъ былъ награжденъ чиномъ капитанъ-лейтенанта и орденомъ св. Георгія 4 степ.; этого же ордена были удостоены лейтенанты Зацаренный и Писаревскій; остальные офицеры и вся команда получили другія награды. О степени поврежденія броненосца А.-Ш. до сихъ поръ имѣются самыя разнорѣчивыя свѣдѣнія.

**АССЕЙ,** селеніе въ Вост. Индіи, близь котораго 23 сент. 1803 г. во 2-ю маратскую войну (1803—04 г.) англ. ген. А. Велльслей (впослѣдствіи герцогъ Веллингтонъ) съ 3.000 европейскихъ войскъ и 16.000 сипаевъ разбилъ 40-тысячный отрядъ маратовъ. Велльслей перешелъ р. Кайтну (притокъ р. Джуя), прикрывавшую фронтъ непріятельской позиціи, и построилъ свой отрядъ въ двѣ линіи, такъ что лѣвый флангъ англичанъ примыкалъ къ р.

Кайтнѣ, а правый—къ р. Джуя. Резервъ, правое крыло, а также отрядъ на южн. берегу р. Кайтны, прикрывавшій тылъ, были составлены изъ кавалеріи. Мараты выстроились противъ англичанъ въ видѣ громаднаго полумѣсяца и открыли сосредоточенный артиллерійскій огонь изъ 100 орудій. Велльслей атаковалъ противника и, овладѣвъ всею его артиллеріей, сталъ его преслѣдовать. Маратскіе артиллеристы, притворившіеся мертвыми при взятіи орудій, вновь открыли огонь по англичанамъ съ тылу, въ то же время маратская пѣхота остановилась, а конница обошла англичанъ съ фланговъ. Велльслей, однако, вновь овладѣлъ артиллеріей маратовъ, а его авангардъ, подъ командой полк. Максвелля, остановилъ наступательное движеніе непр. пѣхоты. Послѣ трехчасового боя мараты отступили, оставивъ на полѣ сраженія 1.200 убитыхъ и 4.000 раненыхъ и потерявъ 98 орудій и 7 знаменъ. Потери англичанъ убитыми и ранеными достигали 91 офицера и 1.444 нижн. чиновъ. (Grant Duff. History of the Marathas).

**АССЕНДРУПЪ,** мѣстечко въ южной Ютландіи, при которомъ произошла стычка 28 марта 1864 г. между прусскими и датскими войсками. Утромъ этого дня капитанъ Стокфлетъ высадился у Клакринга съ 200 чел. 20-го датскаго пѣх. полка и нѣсколькими кавалеристами (изъ гарнизона Фридерисіи), къ вечеру достигъ Хорнумкьера и, развѣдавъ расположеніе сторожевыхъ частей стоявшаго у Бейле прусскаго отряда Мюнстера, въ 11 час. веч. двинулся на Ассендрупъ. Тамъ находились 2 взвода 4-го эскадрона прусскихъ гвардейскихъ гусаръ, которые считали себя вполнѣ обезпеченными за возведенными баррикадами. Выставленные часовые прозѣвали противника и успѣли дать нѣсколько выстрѣловъ лишь тогда, когда датчане ворвались въ мѣстечко. Послѣдніе захватили въ плѣнъ 22 гусара и заставили остальныхъ отступить на Тирсбекъ, гдѣ находился другой полуэскадронъ. Стокфлетъ скрылся такъ же неожиданно, какъ появился и безнаказанно сѣлъ на свои шлюпки у Розенвольда. (Der Deutsch-Dänische Krieg 1864, herausgegeben vom Gr.-Generalstab, 1. Bd.).

**АССЕНИЗАЦІЯ,** совокупность мѣръ санитарныхъ, гигіеническихъ и полицейскихъ для оздоровленія мѣстности; въ частности удаленіе отбросовъ и нечистотъ. Всякая скученность жилищъ вызываетъ загрязненіе почвы, мѣшаетъ обмѣну воздуха и удаленію міазмовъ. Въ основѣ — А. покоится на устройствѣ обильнаго водоснабженія и удаленіи загрязненныхъ водъ, нечистотъ, отбросовъ, грязи, пыли, клозетныхъ водъ и пр. Средствами служатъ: канализація, вывозъ твердыхъ отбросовъ и разнаго рода промывки. Другая задача А. — воздѣйствіе на самую почву, когда она сыра и нездорова, и на подпочвенныя воды. Въ военномъ быту, гдѣ скученность почти неизбѣжна, А. является существенно необходимой при устройствѣ казармъ, казематовъ въ крѣпостяхъ и военныхъ лагерей. Главнѣйшими общими требованіями тутъ должны быть надлежащій выборъ здороваго мѣста, обезпеченіе хорошей водой, своевременное удаленіе нечистотъ, устройство вентиляціи и примѣненіе искусств. мѣръ противъ вреднаго воздѣйствія подпочвенныхъ водъ.

**АССИНАРУСЪ** (теперь **Азинаро),** рѣка на о-вѣ Сициліи, впадающая въ Іоническое море на серединѣ разстоянія между Сиракузами и мысомъ Пассаро. Здѣсь въ сент. 413 г. до Р. Х. закончилась предпринятая аѳинянами Сицилійская экспедиція. Послѣ 4 морскихъ сраженій въ Сиракузскомъ заливѣ, въ результатѣ которыхъ аѳинскій флотъ былъ отрѣзанъ отъ моря, Никій и Демосѳенъ рѣшили бросить флотъ и тяжелый обозъ и пробиться съ оставшейся у нихъ 40-тыс. арміей къ сѣверу, въ дружественную аѳинянамъ Катану (Катанію), откуда они надѣялись вернуться въ Грецію. Однако, принявъ такое рѣшеніе, они промедлили нѣсколько дней и этимъ дали возможность предводителю сиракузянъ Гилиппу занять всѣ горные проходы. Уничтоженіе флота тоже было произведено недостаточно основательно, т. к. сиракузянамъ удалось воспользоваться 50 аѳинскими триремами. Не будучи въ состояніи пробиться къ с., аѳиняне бросились на ю., преслѣдуемые по пятамъ сиракузской конницей, которая не давала имъ отдыха ни днемъ, ни ночью. При безпорядочномъ отступленіи Демосѳенъ съ 6.000 чел. отдѣлился отъ Никія, былъ окруженъ и принужденъ сдаться. На слѣд. день былъ окруженъ и Никій, и только съ огромными усиліями его изнемогающей отъ жажды арміи удалось пробиться къ А.; но здѣсь настигли его сиракузяне и послѣ страшнаго побоища, въ которомъ, по Діодору, погибло 18.000 грековъ, пришлось съ остальными сдаться и Никію.

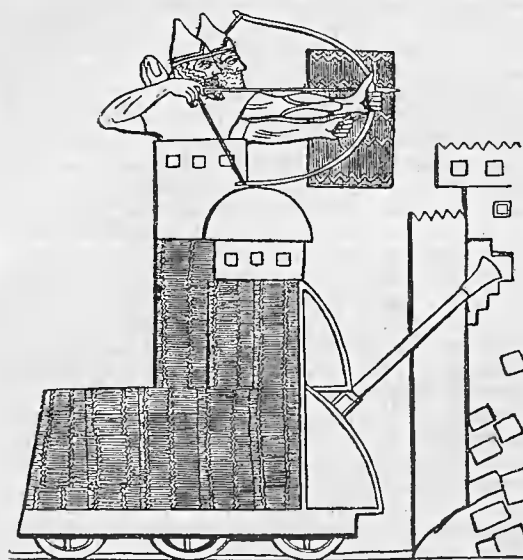
**АССИРІЙСКІЙ ФЛОТЪ.** Ассирія почти все время своего существованія (2107—538 до Р. Х.) обходилась безъ флота. Изъ А. морскихъ экспедицій въ исторіи упоминаются только двѣ. Царица Семирамида (1916 — 1874 до Р. Х.) пользовалась плавучими средствами во время войнъ съ Индіей. Чтобы переправить А. армію черезъ р. Индъ, было изготовлено въ разобранномъ видѣ около 3.000 длинныхъ лодокъ, которыя на верблюдахъ слѣдовали за арміей. Свѣдѣнія объ этомъ дошли до индусскаго Стратобата, который приготовилъ на р. Индѣ около 4.000 лодокъ для воспрепятствованія переправѣ А. войскъ. Произошелъ кровопролитный бой на рѣкѣ, при чемъ индусы, потерявши около тысячи лодокъ, бѣжали, и А. армія вторглась въ Индію. Послѣ того не сохранилось никакихъ свѣдѣній о дѣйствіяхъ А. фл. до 572 г. до Р. Х., когда царь Навуходоносоръ II, съ помощью флота, овладѣлъ Тиромъ, послѣ чего его флотъ вошелъ въ р. Нилъ и содѣйствовалъ завоеванію Египта. (*Du Sein*, Histoire de la Marine de tous les peuples, 1879).

**АССИРІЙСКІЯ ВОЙНЫ.** 1. Эпоха древняго Ассирійскаго царства (1130—722 г. до Р. Х.). Первое боевое столкновеніе, о которомъ имѣются опредѣленныя указанія надписей, относится, прибл., къ 1130 г. до Р. Х., когда ассирійскій царь Тиглатъ-Пелизаръ I вторгся въ плодородную Комагену (Кхумукъ), лежавшую по юго-зап. склонамъ Тавра, и нанесъ горному народцу—мосхамъ, обитавшимъ по теченію Галиса, сильное пораженіе при Сериссе, послѣ чего овладѣлъ всей Комагеной. На слѣдующій годъ воинственный царь предпринялъ походъ противъ разбойничьихъ обитателей странъ Харіа и Куркхіэ (къ з. отъ озера Ур-

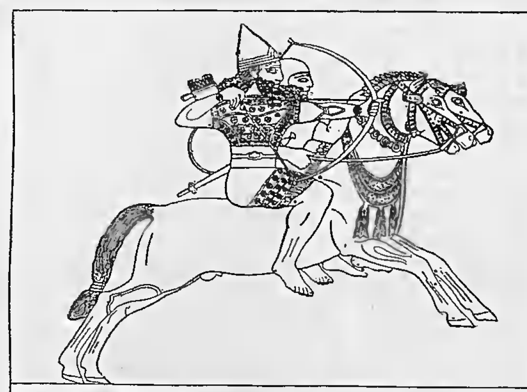
міи, въ гористой обл. источниковъ Тигра) и разгромилъ ихъ у Арума. Возстановивъ спокойствіе на сѣв. и вост. окраинахъ монархіи, неутомимый царь перебросилъ свою армію на з. для завоеванія сосѣдней страны Наири (теперь Арменія) и покорилъ ее. Четвертый походъ ассирійскаго царя былъ направленъ противъ арамейцевъ, народа семитической расы, обитавшаго въ сѣв. Сиріи. Преемники Тиглата продолжали его завоеванія: такъ, Раманирари II (925—905) широко раздвинулъ границы Ассиріи, а одному изъ самыхъ предпріимчивыхъ и воинственныхъ своихъ царей Ассурназирпалу (885 — 860) страна обязана серьезнымъ политическимъ возвышеніемъ. Немедленно по вступленіи на престолъ, Ассурназирпалъ предпринялъ походъ на возмутившуюся Наири (Арменія). Ок. 879 г., управившись съ мятежной Комагеной, онъ вторично двинулся въ области Наири, при чемъ наиболѣе тяжелые удары пали на округъ Кархи, испытавшій всѣ ужасы новаго ассирійскаго нашествія. Послѣдній походъ Ассуназирпала былъ направленъ противъ Сиріи: Сидонъ, Библъ, Арадъ и Тиръ подчинились ему безъ сопротивленія и заплатили дань. Салманассаръ III (860—825), сынъ и преемникъ Ассурназирпала, подобно своему родителю, почти всю жизнь провелъ въ походахъ и сраженіяхъ. Его 1-я сирійская кампанія началась переправой черезъ Ефратъ и вторженіемъ въ Комагену. Послѣдовательно Салманассаръ овладѣлъ городами Пакаррухбуни, Гургумомъ и Лутибомъ, около котораго разбилъ армію Сангара. Вслѣдъ затѣмъ ассиріяне перешли черезъ Оронтъ и занялись подчиненіемъ отдѣльныхъ финикійскихъ городовъ. Пока Салманассаръ воевалъ въ Финикіи, царьки Нижней Сиріи при посредствѣ царя эмаѳскаго Иркхулина составили сильную коалицію противъ побѣдителя при Лутибѣ. При г. Каркарѣ, близъ р. Оронта, произошла рѣшительная битва (854 г.). Въ общемъ перевѣсъ остался на сторонѣ Салманассара. Послѣ сраженія, Салманассаръ повернулъ назадъ и лишь черезъ 5 лѣтъ возобновилъ нападеніе на Сирію. Для поддержки вавилонскаго царя Мардукшумизкура, тѣснимаго своимъ братомъ, Салманассаръ въ 852 г. вторгся въ Вавилонію, а въ слѣдующемъ году овладѣлъ Вавилономъ, Барсиппой, Кута и сталъ твердой ногою не только здѣсь, но и въ приморской Халдеѣ. 2-я сирійская кампанія Салманассара заключалась въ борьбѣ съ царемъ Дамаска. Послѣдній былъ разбитъ дважды, но зато сами ассиріяне такъ были ослаблены, что не могли воспользоваться своими побѣдами. Лишь въ 846 г. армія Салманассара, въ количествѣ 120 тыс. чел., переправилась черезъ Ефратъ и вступила въ предѣлы Сиріи. Началась 3-я сирійская кампанія съ результатами болѣе рѣшительными для ассирійскаго царя, нежели двѣ предыдущія. Во главѣ коалиціи попрежнему стоялъ главный противникъ Салманассара, царь Дамаска Венададъ. Хотя онъ былъ побѣжденъ, но не допустилъ ассиріянъ вторгнуться въ дамасскую Сирію и немедленно по ихъ удаленіи двинулся къ столицѣ израильскаго царства — Самаріи, подъ стѣнами которой и умеръ. Преемникъ его, Азаилъ, подчинилъ себѣ большую часть сѣв. Сиріи и заключилъ тѣсный союзъ противъ Салманассара съ Финикіей. Ассирійскій царь, покончивъ войну съ племенами Амаиоса, выступилъ противъ новаго царя Сиріи. Онъ ограничился, однако, пассивно-оборонительными дѣйствіями и въ 842 г. потерпѣлъ пораженіе. Если бы не геройская оборона Дамаска, отбившаго всѣ штурмы Салманассара, царство Азаила пало бы неминуемо. Грабя и опустошая все по дорогѣ, царь ассирійскій принялъ дань отъ владѣтелей Сиріи, Финикіи и Израиля и затѣмъ вернулся въ Калахъ; съ этого времени его боевая дѣятельность совершенно окончилась. Самсираманъ IV (825—812), сынъ и преемникъ Салманассара, началъ свое царствованіе покореніемъ отпавшей страны Наири и части Мидіи. Въ 819 г. при Дабанѣ онъ разбилъ халдейскую армію, захвативъ много военной добычи. Однако, въ царствованіе ближайшихъ преемниковъ Самсирамана— Рамманирари III (812 — 783) и Салманассара IV (782 — 773) стали уже обнаруживаться признаки ослабленія военнаго могущества Ассиріи. Въ лицѣ Тиглатъ-Пелизара II (754—727) страна получила новаго правителя, который не только отсрочилъ наступленіе послѣдняго часа Ассиріи, но и временно поднялъ ее на недосягаемую высоту. Начало своего царствованія Тиглатъ ознаменовалъ покореніемъ сѣв. Халдеи и Вавилона. Вслѣдъ за подчиненіемъ Вавилона онъ двинулся въ южн. Халдею. Возстановивъ спокойствіе на южн., ассирійскій царь двинулся на с., чтобы покончить съ враждебной ему коалиціей, во главѣ которой стоялъ ванскій царь Сардури II съ союзниками: Тархуларомъ гургумскимъ, Сулумаломъ милидскимъ, Панамму самальскимъ и Азріяу яудскимъ. Послѣ пораженія, испытаннаго коалиціей, союзъ распался и съ овладѣніемъ ассиріянами Арпада (близъ Алеппо) палъ послѣдній оплотъ Сиріи, послѣ чего владѣтели послѣдней увидѣли себя вынужденными покориться. Не прошло и года послѣ подчиненія Арпада, какъ Тиглатъ устремился на границы Элама (теперь Хушистанъ), а одинъ изъ ассирійскихъ военачальниковъ Ассурдадинанъ, вторгнувшись въ Мидію (теперь округъ Ширванъ и персидскія провинціи Азердбейджанъ, Гилянъ, Мазандеранъ и Иракъ-Аджеми), подвергъ несчастную страну всѣмъ ужасамъ варварскаго нашествія. Покончивъ дѣла на в., царь Ассиріи перебросилъ свою армію въ дамасскую Сирію, разбилъ армію сирійскаго царя и принудилъ послѣдняго запереться въ Дамаскѣ. Цѣлыхъ два года сопротивлялся Дамаскъ, но, наконецъ, палъ; жители его были переселены въ Арменію, и страна превратилась въ ассирійскую провинцію. Съ береговъ Средиземнаго моря Тиглатъ перенесся на берега Ефрата, гдѣ царь страны Битъ-Амуккани, Укинзиръ провозгласилъ себя вавилонскимъ царемъ. Несмотря на счастливое начало похода, онъ окончился неудачно: мужественный Укинзиръ далъ ассиріянамъ сильный отпоръ,—его столица Сапія, окруженная войсками Тиглата, отбивала штурмъ за штурмомъ, такъ что ассирійскій царь былъ вынужденнымъ вступить въ переговоры съ мятежнымъ вассаломъ, который былъ признанъ царемъ Вавилонскимъ. Салманассаръ V (727—722), преемникъ Тиглата, по вступленіи на престолъ, предпринялъ походъ противъ царя израильскаго Осіи и осадилъ Самарію. Оставивъ подъ стѣнами города часть войска для продолженія осады, Салманассаръ ок. 725 г. съ главными силами двинулся противъ тирскаго царя Элулая (729—693). Вся материковая часть Тира скоро перешла

Ассирійскіе пращники.

въ руки Салманассара, но выставленный финикійскими вассалами флотъ (60 кораблей и 80 гребныхъ судовъ), предназначенный для перевозки десанта на островъ, былъ уничтоженъ непріятелемъ. Салманассаръ V умеръ, не дождавшись паденія осажденныхъ имъ Самаріи и Тира. 2. Эпоха Саргонидовъ (722—600 г. до Р. X.). Преемникъ бездѣтнаго Салманассара, даровитый ассирійскій военачальникъ Саргонъ (722—705), провозглашенный царемъ, немедленно двинулся противъ Элама и въ кровопролитномъ сраженіи при Калу (721 г.) нанесъ сильное пораженіе царю Хумбанигасу. Вскорѣ послѣ этого, Саргонъ поспѣшилъ въ Палестину, чтобы ускорить взятіе Самаріи. Послѣдняя, не будучи въ силахъ держаться, наконецъ, пала, а съ нею и царство Израильское, послѣдній заслонъ, отдѣлявшій разлагавшееся царство фараоновъ отъ Ассиріи. Вооруженное столкновеніе между двумя названными монархіями, оспаривавшими другъ у друга господство надъ Азіей, было неизбѣжно. Поэтому, послѣ усмиренія Емаөа, Саргонъ поспѣшилъ къ границамъ Египта, чтобы преградить фараону Шабаку (Сабаконъ, изъ XXIV династіи) путь въ Сирію. Съ Шабакомъ соединился газскій владѣтель Ганнонъ, и союзники рѣшились общими силами атаковать Саргона, армія котораго приближалась къ Газѣ. Въ 720 г. при Рафіи произошла рѣшительная битва, окончившаяся полнымъ разгромомъ союзниковъ. Саргонъ, не преслѣдуя поспѣшно отступившихъ египтянъ, повернулъ назадъ и вторгнулся въ охваченную возстаніемъ землю Наири. Между тѣмъ, въ Сиріи дѣла Саргона шли не блестяще: осада Тира не подвигалась ни на шагъ, и ассиріяне ок. 715 г. вынуждены были снять ее и отступить къ своимъ предѣламъ. Неудачу свою Саргонъ возмѣстилъ завоеваніемъ о-ва Кипра. Вслѣдъ затѣмъ ассир. царь побѣдоносно прошелъ всю Киликію и вторгся въ мидійск. землю Эллиби. Скоро очередь дошла и до филистимскаго *Азота* (см. это слово). Теперь Саргону оставалось только справиться съ Халдеей. Отвлекая различными маневрами союзниковъ Мардукбалиддины, царя халдейскаго, онъ съ главными силами началъ энергичное наступленіе противъ вавилонянъ, нанесъ имъ пораженіе при *Дуръ-Атхара* (710 г.), взялъ этотъ городъ и, поставивъ въ немъ свой гарнизонъ, овладѣлъ Гамбуломъ. Мардукбалиддина, отрѣзанный отъ союзника, даже не пытался защищать Вавилона, который почти безъ сопротивленія перешелъ въ руки Саргона. Вслѣдъ затѣмъ онъ взялъ штурмомъ Дуръ-Іакинъ. Съ этихъ поръ Саргонъ уже не велъ войнъ лично, предоставляя это своимъ полководцамъ. Саргонъ погибъ отъ руки убійцы во дворцѣ своей любимой резиденціи Дуръ-Сарукина (теперь Хорсабадъ). Сеннахерибъ (705—681), сынъ и преемникъ Саргона, съ самаго начала царствованія боролся съ возмущеніями вассальныхъ государствъ и различныхъ провинцій. Наибольшая опасность, угрожавшая Сеннахерибу, надвигалась отъ поддерживаемой эламитами Халдеи, почему онъ и направилъ на нее первый ударъ. Мардукбалиддина выступилъ ему навстрѣчу, и обѣ враждебныя арміи сошлись близъ города Кису. Битва окончилась разгромомъ халдеевъ. Возстановивъ спокойствіе на с., ю. и в. монархіи, Сеннахерибъ перенесъ свое побѣдоносное оружіе на з., въ Сирію, которая глухо волновалась, а мѣстами находилась въ открытомъ возстаніи. Въ 700 г. Сеннахерибъ добился сдачи непокорнаго Тира. Вслѣдъ затѣмъ ассирійскій царь поспѣшилъ къ Аскалону, взялъ его и отсюда двинулся къ Экрону, куда тѣмъ временемъ приближалась египетская армія, собранная правителями Дельты. При Алтаку произошло рѣшительное сраженіе, гдѣ египтяне потерпѣли пораженіе. Сеннахерибъ двинулся въ Палестину. Опустошивъ часть іудейской территоріи, онъ приступилъ къ осадѣ крѣпости Лахиша, которая служила ключемъ къ Іерусалиму. Вскорѣ Лахишъ палъ, и царь Ассиріи сталъ готовиться къ походу въ глубь Іудеи. Езекія рѣшился вступить въ переговоры, а когда они уже приближались къ концу, Сеннахерибъ получилъ извѣстіе, что египетскій фараонъ Тахарка (Тиргакъ, изъ XXV династіи) ведетъ свои войска на помощь евреямъ. Покинувъ свой лагерь въ Лахишѣ, Сеннахерибъ поспѣшилъ къ Пелузіуму, чтобы заслонить египтянамъ дорогу въ Сирію, но во время этого похода въ ассирійской арміи открылась чума; ассиріяне должны были повернуть назадъ. Вернувшись въ Ниневію,


Ассирійскія осадныя башни.

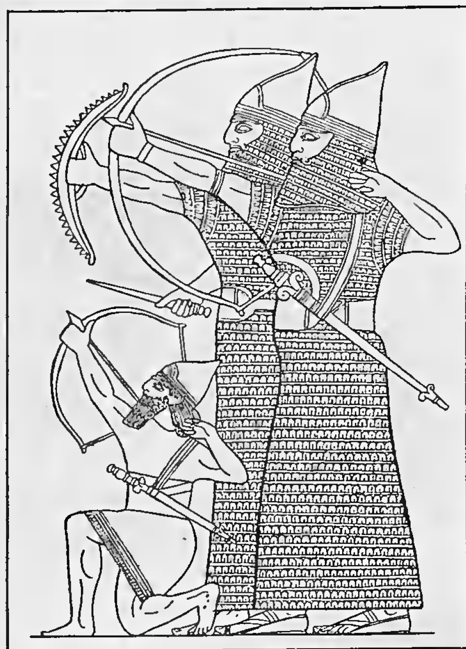
Сеннахерибъ сформировалъ новое войско и на слѣдующій годъ вторично предпринялъ походъ въ Халдею. Усмиривъ возставшую область, ассирійскій царь черезъ Нипурскія горы спустился въ страну Наири, покорилъ ее, а затѣмъ обратился противъ Мелатіи. Не успѣлъ Сеннахерибъ вернуться въ Ниневію, какъ новое возмущеніе въ Халдеѣ заставило его начать затяжную войну. Военныя дѣйствія сосредоточились въ болотистыхъ мѣстностяхъ къ з. отъ Ефрата, по бер. Персидскаго залива. Пользуясь трудомъ плѣнныхъ финикіянъ, царь приказалъ заложить для постройки флота двѣ верфи: въ Тулъ-Барсиппѣ на Ефратѣ, и въ Ниневіи, на берегахъ Тигра. Выстроенный флотъ былъ спущенъ въ Персидскій заливъ; появленіе его настолько парализовало инициативу эламитовъ, что послѣдніе поспѣшно отступили и безъ боя отдали страну въ руки Сеннахериба. Царь эламскій, Кудурнанхунта отступилъ къ границамъ Мидіи, чтобы тамъ подъ защитою горъ приговиться къ отчаянной оборонѣ. Между тѣмъ, Сузубъ, воцарившійся въ Вавилонѣ, заключилъ союзъ съ преемникомъ Кудурнанхунты, Унанминаномъ, двинувшимъ свои свойска на соединеніе съ халдеями. Силы союзниковъ были весьма значительны. На бер. Тигра, близъ *Халули* произошла рѣшительная битва (690 г. до Р. Х.). Послѣ упорнаго боя перевѣсъ склонился на сторону Сеннахериба, нанесшаго союзникамъ полное пораженіе и принудившаго ихъ къ бѣгству. Взятіемъ Вавилона оканчивается боевая дѣятельность Сеннахериба, которому послѣ междоусобной войны съ братьями наслѣдовалъ его 4-й сынъ Ассаргаддонъ I (681—667). Онъ предпринялъ рядъ походовъ, имѣвшихъ цѣлью обезопасить границы отъ вторженія безпокойныхъ сосѣдей. Первые удары обрушились на арійскую Мидію, именно на страну Бикну, которая должна была подчиниться и примѣру которой послѣдовали города Партакки (царь Уппицъ), Ураказабарна (царь Раматія) и Партукки (царь Самасанъ). Въ 676 г. Ассаргаддонъ долженъ былъ прекратить свою экспедицію, чтобы перебросить войска въ приефратскія области, гдѣ безпокойные битъ-іакинскіе царьки снова волновались. Ассаргаддонъ предпринялъ походъ въ безпокойную Сирію, гдѣ сидонскій царь Абдимилкуть поднялъ возстаніе. Сидонъ былъ разрушенъ, и часть его населенія была переселена гъ Ассирію. Покончивъ дѣла въ Сиріи и возстановивъ въ ней спокойствіе, Ассаргаддонъ двинулъ армію въ отдаленную Аравію, именно въ область Базу (теперь Іеменъ), царь которой, по имени Лаиле, цѣной своей покорности вновь получилъ власть подъ условіемъ дани. Теперь настала очередь Египта. Ассиріяне вторглись въ долину Нила, нанесли сильное пораженіе войскамъ Тахарку и овладѣли Мемфисомъ и Өивами. Экспедиція въ страну фараоновъ была послѣднимъ подвигомъ Ассаргаддона. Вслѣдъ затѣмъ, услыхавъ о подвигахъ Тахарка въ Египтѣ и о пораженіи тамъ своихъ войскъ, старый монархъ, удрученный этими событіями и не находя въ себѣ прежней энергіи, отрекся отъ престола въ пользу старшаго сына Ассурбанипала (668 — 626). Новый царь поспѣшилъ перебросить свою армію въ долину Нила, гдѣ неутомимый Тахарка, прогнавъ ассирійскіе гарнизоны, воцарился въ Мемфисѣ. При Карбанитѣ (667 г.) произошло сраженіе, окончившееся полнымъ пораженіемъ египтянъ. Мемфисъ и Өивы вторично были взяты ассиріянами. Но едва только Ассурбанипалъ удалился въ Ниневію, какъ пасынокъ умершаго Тахарки, Урдамани, провозглашенный царемъ въ Өивахъ, разбилъ ассирійскій отрядъ подъ Мемфисомъ и послѣ продолжительной осады принудилъ гарнизонъ къ сдачѣ. Тогда Ассурбанипалъ снова двинулъ войска въ Дельту, нанесъ пораженіе Урдамани и взялъ Өивы. Около этого времени (665 г.) Ассурбанипалъ ввязался въ войну со скиѳами, часть которыхъ обитала по теченію рѣкъ Куры и Аракса, входя въ составъ области Магога (Сакасена). Царь этой области, по имени Гогъ, былъ побѣжденъ полководцами царя ассирійскаго, которые сильно опустошили его область. Около 656 г. эламскій царь Теумманъ объявилъ войну ассиріянамъ. Ассиріяне вторгнулись въ Эламъ. Армія Теуммана расположилась на крѣпкой позиціи у Туллиза (655 г.). Впереди фронта позиціи протекала рѣка Улаи, а въ тылу находился густой лѣсъ. Оборонительную линію царь Элама выбралъ довольно искусно: правый флангъ его арміи упирался



Ассирійскіе всадники.

въ изгибъ Улаи, лѣвый находился подъ защитой укрѣпленій Сузы, а центръ—деревня Туллизъ—служилъ прекраснымъ опорнымъ пунктомъ. Каково было численное соотношеніе сторонъ,—неизвѣстно, но ассиріяне имѣли перевѣсъ въ силахъ. Къ тому же въ рядахъ Теуммана открылась измѣна, и два его могущественныхъ вассала, Симбаръ и Умбакидинъ, перешли на сторону ассирійской арміи. Эламиты потерпѣли страшное пораженіе и искали спасенія въ бѣгствѣ, преслѣдуемые по пятамъ непріятельской конницей. Часть бѣжавшей пѣхоты бросилась въ лѣсъ, а другая, прижатая къ рѣкѣ, пыталась переправиться вплавь и укрыться подъ защитой укрѣпленій Сузы. Теумманъ, увидавъ, что сраженіе потеряно, пытался спастись бѣгствомъ, но былъ застигнутъ ассирійской погоней и палъ послѣ отчаяннаго сопротивленія. Не успѣла еще окончиться война за эламское наслѣдство, какъ противъ Ассурбанипала возмутился его братъ, вавилонскій намѣстникъ Самассумукинъ. Не довольствуясь союзомъ съ эламитами, Самассумукинъ склонилъ аравійскаго правителя Хедара, Амуладдина сдѣлать набѣгъ на границы Ассиріи, а другого аравійскаго царька, по имени Уайтеха, прислать въ Вавилонъ вооруженную помощь

Опять Ассурбанипалу предстояла упорная борьба. Ударъ послѣдовалъ оттуда, откуда онъ менѣе всего его ожидалъ. Но счастіе благопріятствовало ассирійскому царю: смуты въ Эламѣ помѣшали эламитамъ своевременно подать помощь халдеямъ, благодаря чему Ассурбанибалъ выигралъ время, чтобы справиться съ мятежнымъ братомъ. Тѣмъ временемъ ассирійское оружіе продолжало торжествовать надъ халдеями: разбитая армія Самассумукина принуждена была вести крѣпостную войну, и отряды ея, запертые въ Вавилонѣ, Сиппарѣ, Барсипѣ и Кута, подверглись тѣсному обложенію. Главныя усилія Ассурбанипалъ обратилъ на Вавилонъ и стѣснилъ его до такой степени, что въ осажденной столицѣ Халдеи начался страшный голодъ. Наконецъ, Вавилонъ палъ, и братъ ассирійскаго царя погибъ во



Ассирійскіе лучники.

время общаго пожара, произведеннаго штурмовыми колоннами ассиріянъ. Отдохнувъ на дымящихся развалинахъ города передъ возвращеніемъ въ Ниневію, Ассурбанипалъ назначилъ намѣстникомъ Вавилона одного изъ своихъ военачальниковъ—Самасданана, въ распоряженіе котораго былъ оставленъ значительный ассирійскій гарнизонъ. Но недолго пришлось отдыхать владыкѣ страны Ассуръ. По обыкновенію, главный ударъ послѣдовалъ со стороны непокорнаго Элама, который являлся самымъ страшнымъ врагомъ Ассиріи. Началась послѣдняя эламитская война. Кампанія открылась вторженіемъ ассиріянъ въ Эламъ. Города и селенія были выжжены, населеніе избито или отведено въ рабство, священныя рощи срублены, поля потоптаны. На этотъ разъ разореніе было окончательное. Весною слѣдующаго года (645 г.) Ассурбанипалъ опять появился въ Эламѣ и взялъ крѣпкую Сузу, гдѣ въ его руки достались огромныя богатства. Но дорогой цѣной была куплена политическая смерть Сузіаны. Изъ борьбы съ нею Ассирія вышла обезсиленной, измученной, лишенной жизненныхъ соковъ и расшатанной во всѣхъ своихъ устояхъ, которые теперь еле-еле поддерживали готовое рухнуть при первомъ серьезномъ напорѣ слабосильное государственное зданіе, такъ заботливо сооружавшееся первымъ представителемъ дома Саргонидовъ. Едва замолкъ гулъ эламской войны, какъ Ассурбанипалъ ок. 642 г. предпринялъ экспедицію въ Аравію, гдѣ ассирійскій ставленникъ Абіатехъ, вступивъ въ союзъ съ навуѳейскимъ владѣтелемъ Наѳаномъ, поднялъ возстаніе. Оно было подавлено въ потокахъ крови. На обратномъ пути въ Ассирію царь овладѣлъ нѣсколькими финикійскими городами, въ томъ числѣ Акко и Ушу (береговой пригородъ Тира), а затѣмъ отвелъ свою армію въ Ниневію, куда совершилъ торжественный въѣздъ, обремененный плѣнниками и добычей. При сынѣ и преемникѣ Ассурбанипала, Ассурдилили (626 — 614), паденіе государства, подготовлявшееся уже давно, стало совершившимся фактомъ. Едва старый царь отошелъ въ вѣчность, какъ на Ассирію со всѣхъ сторонъ нагрянули враги, и для нея настали тяжелыя времена. Поднялись мидяне, сплотившіеся тѣмъ временемъ въ сильную державу и перешедшіе отъ политической обособленности къ національному единству. Царь ихъ Фравартисъ (Фраортъ) двинулся къ Ниневіи, дорогу въ которую заслоняла сильная ассирійская армія. Въ кровопролитномъ сраженіи мидяне были разбиты, и Фравартисъ убитъ. Очевидно, старый ассирійскій левъ еще крѣпко стоялъ на своихъ ногахъ, и одной Мидіи было не подъ силу свалить его. Преемникъ Фравортиса, Увяксатра (633 — 584), возобновилъ войну съ Ассурдилили, но вынужденъ былъ вскорѣ прекратить ее, т. к. его государство (и почти вся Малая Азія) подверглось нападенію скиѳовъ. Прогнавъ скиѳовъ, мидійскій царь возвратился къ своей любимой мечтѣ — уничтожить ассирійское государство, могущество котораго было уже надломлено. Съ этой цѣлью онъ вступилъ въ союзъ съ ассирійскимъ намѣстникомъ Вавилона, Набополассаромъ, и они общими силами рѣшились завоевать страну Ассуръ и затѣмъ подѣлить ее между собою. Развязка кровавой драмы наступила. Ассаргаддонъ II (614 — 600 г.), сынъ и преемникъ Ассурдилили, былъ именно тотъ царь, при которомъ совершилось паденіе Ниневіи. Началась война, но уже не наступательная, какъ въ предшествовавшіе историческіе періоды, а оборонительная, когда малѣйшая неудача можетъ повести къ крупной катастрофѣ; прошли тѣ времена, когда приходилось только отнимать или дарить чужое добро, теперь нужно было защищать свое и защищать почти безъ всякой надежды на успѣхъ, съ обезсиленной арміей. Предчувствуя свою роковую кончину, гибнувшая монархія защищалась съ необыкновеннымъ упорствомъ. Испытавъ неудачи въ полѣ, Ассаргаддонъ II заперся въ Ниневіи и 2 года мужественно выдерживалъ осаду, настойчиво веденную союзниками. Но въ концѣ концовъ столица Ассиріи пала (ок. 600 г. до Р. Х.) и была разрушена до основанія торжествующими побѣдителями. Разрушеніе Ниневіи было настолько полное, что когда, два вѣка спустя, Ксенофонтъ съ 10 тыс. грековъ

проходилъ черезъ поле развалинъ, онъ не зналъ даже названія города, который раньше стоялъ на этомъ мѣстѣ; точно также не упоминаютъ о немъ историки, описывающіе дѣянія Александра Македонскаго въ названныхъ странахъ, и только въ наши дни была найдена столица Ассиріи, двадцать четыре столѣтія лежавшая погребенной подъ грудою развалинъ... Благодаря новѣйшимъ открытіямъ и раскопкамъ, произведеннымъ въ Мессопотаміи, исторія ассиро-халдеевъ и ихъ культура являются передъ современной наукой въ достаточно полномъ освѣщеніи. (*Андерсенъ*, Исторія вымершихъ цивилизацій востока; *Астафьевъ*, Древности Вавилоно-Ассирійскія по новѣйшимъ открытіямъ; *Delitsch*, Babel und Bibel; *Dellatre*, Le peuple et l'empire des Medes jusqu'à la fin du règne de Cyaxare; *Hommel*, Geschichte Babyloniens und Assyriens; *кн. В. П. Максутовъ*, Исторія древняго Востока съ отдаленнѣйшихъ временъ до эпохи македонскаго завоеванія, т. II; *Rawlinson*, The five great Monarchies of the Ancient Eastern wold).

**АССИСТЕНТЪ** (фран.—**assistant**, нѣм.—**assistent** или **assistenz**), вообще—лицо, назначенное присутствовать, на случай содѣйствія, при исполненіи другимъ лицомъ какой-нибудь обязанности. Въ войсковомъ обиходѣ ассистентъ — унтеръ-офицеръ — имѣется при знаменщикѣ или штандартномъ унтеръ-офицерѣ; въ строю онъ долженъ находиться позади, а въ походѣ—лѣвѣе послѣдняго. Въ особо торжественныхъ случаяхъ (церковный парадъ съ вынесенными въ строй знаменами) унтеръ-офицера замѣняютъ два ассистента—офицера, которые становятся по обѣ стороны знаменщика. Кромѣ того, ассистентомъ называется младшій изъ двухъ оберъ-офицеровъ, наряжаемыхъ для несенія каждой изъ подушекъ съ боевыми орденами при погребеніи воинскаго чина. (Стр. пѣх. уст. 1908 г., ч. VII; Уст. стр. кав. сл. 1904 г.; прав. для смотр. и отд. части, отд. IV и V; прав. для пар. и церем. 1902 г., отд. II и V).

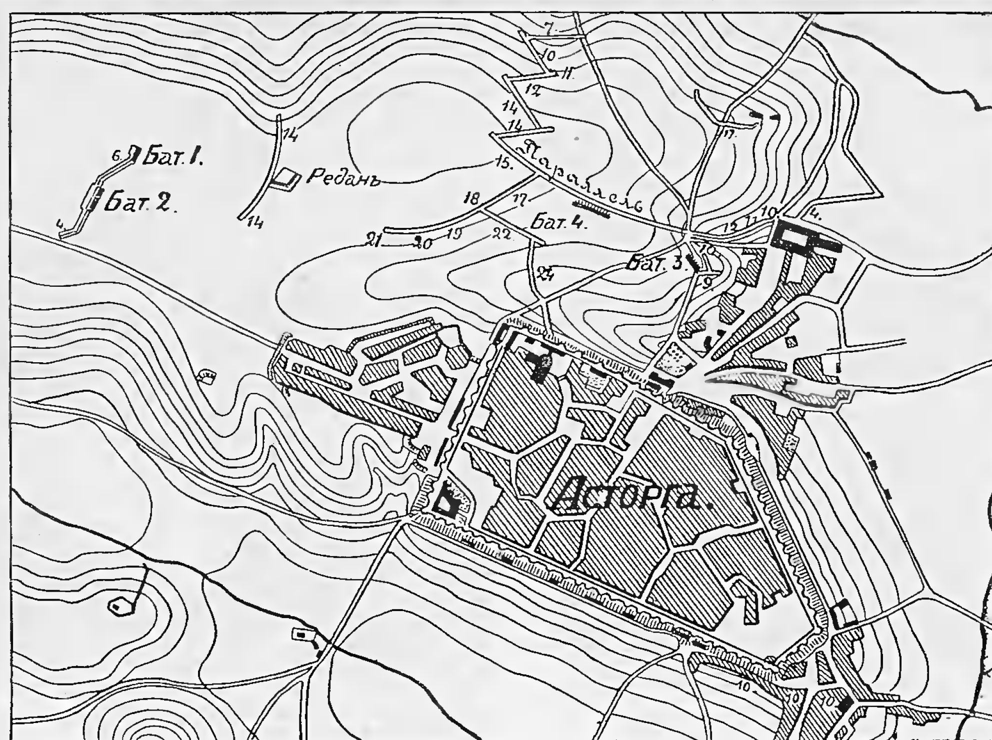
**АСТАФЬЕВЪ, Александръ Ивановичъ,** военный писатель; род. въ 1816 г., сконч. въ 1863 г. По окончаніи въ 1835 г. 1-го Моск. к. к., А. былъ выпущенъ въ 8-ю артил. бриг., изъ которой черезъ нѣсколько лѣтъ поступилъ въ Имп. воен. академію. Въ 1842 г., по окончаніи курса академіи служилъ по генеральному штабу, и съ 1854 г. по 1863 г. занималъ скромную должность «штабъ-офицера для начальствованія надъ образуемыми въ Николаевской академіи генеральнаго штаба офицерами». 7 апр. 1863 г. А. былъ произведенъ въ ген.-м. съ увольненіемъ за болѣзнью отъ службы и вскорѣ по увольненіи умеръ. Въ 1856 г. появился главный трудъ А. «*О современномъ военномъ искусствѣ*», произведшій сильное впечатлѣніе: въ рецензіяхъ о немъ указывалось, что въ сочиненіи сгруппированы «свѣтлыя и возвышенныя мысли о военномъ искусствѣ», что «первый томъ сочин. полк. Астафьева есть одно изъ самыхъ замѣчательнѣйшихъ когда-либо появлявшихся произведеній ума, познаній, глубокихъ размышленій, рѣзкой откровенности, необходимой, чтобы назвать черное чернымъ, бѣлое бѣлымъ, скромности и желанія пользы»... и т. п. Впрочемъ, были и противоположные отзывы и даже издѣвательства надъ авторомъ, которому приходилось расплачиваться и за допущенныя типографіей ошибки, и за выхваченныя отдѣльныя выраженія и фразы, поддающіяся хлесткому толкованію... Посвящая свой трудъ русской арміи, А., вопреки установившимся академическимъ понятіямъ, въ 1856 г. назвалъ «именами *великихъ полководцевъ*» — Дмитрія Донского, Петра Великаго, Румянцева, Суворова... Изслѣдуя исторически начала военнаго искусства, А. приходитъ къ заключенію, что «пора перестать подражать дѣйствіямъ Наполеона, несообразнымъ съ условіями нашего времени», т. к. новые факторы войны (огнестрѣльное оружіе съ нарѣзными стволами, огромность способовъ и средствъ противниковъ и т. д.) «должны повлечь большую реформу въ военномъ искусствѣ». Въ 1861 г. онъ издалъ 2-ю часть своего изслѣдованія «О современномъ военномъ искусствѣ», которую невозможно было «по независящимъ отъ него причинамъ выпустить въ свѣтъ ранѣе». Въ этой части «получили большее развитіе истины, изложенныя сжато въ первой». На этотъ разъ А. посвятилъ свой трудъ *русскому флоту*, высказавъ, между прочимъ, слѣдующее: «ежели могущество и слава нашего отечества много зависѣла отъ участія флота, то съ большею увѣренностью можно сказать, что нынѣ (т. е. съ 1860 г.) тѣсное соединеніе флота съ сухопутными войсками, для достиженія успѣха на войнѣ, необходимо и вытекаетъ изъ современныхъ обстоятельствъ». Конечно, новаторство А. могло многимъ не понравиться, т. к. онъ совершенно разошелся съ академическими доктринами, заявивъ даже печатно своему сотоварищу по академіи, извѣстному проф. тактики А. П. Карцеву, слѣдующее: «Странно, что, черпая свѣдѣнія изъ одного и того же источника, въ одно и то же время, мы сдѣлались антагонистами относительно всѣхъ предметовъ военнаго искусства, начиная отъ подметки солдата до высшихъ стратегическихъ соображеній». Разсматривая армію, какъ живой организмъ, А. съ научной точки зрѣнія изслѣдуетъ его атомы и элементы и «скелетъ идеальной арміи», для которой «наука изъ сопряженія всѣхъ открытій, изобрѣтеній, вводимыхъ въ современный образъ дѣйствій, создаетъ правила и подготовляетъ реформу», т. к. «всякому дѣйствію, всякой перемѣнѣ предшествуетъ мысль». У А., въ его идеальной арміи, уже въ 1861 г.—одежда защитнаго цвѣта и отличается необыкновенной простотой, а вѣсъ снаряженія пѣхоты всего 35 фнт.; пѣхотинецъ—образованъ, боевого вида, «умѣетъ видѣть (непріятеля), не будучи видимъ, и поражать (его), не будучи поражаемъ» и т. д.; кавалеристъ—«представляетъ одно существо съ лошадью, или центавръ, онъ ловокъ, гибокъ, поворотливъ, умѣетъ вольтижировать, джигитовать, фехтовать, въ совершенствѣ владѣетъ ружьемъ, мѣтко стрѣляетъ не только пѣшій, но и съ лошади» и т. д.; кавалерія—несетъ аванпостную службу, дѣлаетъ разъѣзды и развѣдываетъ (все это было тогда обязанностью казаковъ); артиллерія вооружена орудіями послѣдней системы и производитъ всегда вѣрный выстрѣлъ и т. д.; генеральный штабъ «имѣетъ назначеніе составлять собою пять чувствъ полководца», а полководецъ, если не всеобъемлющій геній, то человѣкъ съ универсальнымъ образованіемъ, съ истинно здравымъ и практическимъ взглядомъ на вещи и владѣющій арміей съ искусствомъ. Прочіе труды А. заключались въ изслѣдованіяхъ, имѣвшихъ связь съ сочи-

неніемъ «О современномъ военномъ искусствѣ», а именно: 1) «Источники политической экономіи и государственнаго хозяйства» (1861 г.); 2) «Полевая служба войскъ» (1861 г.); 3) «Критическое изслѣдованіе современной системы финансовъ въ западныхъ государствахъ» (1863 г.); 4) «Что такое военное хозяйство». Затѣмъ, перу А. принадлежитъ «Отвѣтъ на рецензію «Военнаго Сборника» о современномъ воен. искусствѣ» (1862 г.) и статья: »Воспоминанія о Суворовѣ» (1856 г.). Суворова А. почиталъ выше Наполеона, а въ воспоминаніяхъ называетъ перваго—«самобытнымъ и великимъ» и «загадкою, которую разгадаетъ только тотъ, кто разгадаетъ Русь и ознакомится съ могучимъ духомъ русскимъ». Во всѣхъ трудахъ А. наблюдается поразительная начитанность, основательное изученіе трактуемыхъ вопросовъ, скромность въ оцѣнкѣ своей учености и своего авторитета, неуклонное стремленіе быть полезнымъ арміи и флоту и послужить патріотически отечеству. Если мечты А. о созданіи идеальной арміи и не вполнѣ осуществились, то все-таки многія мысли, опередившія «духъ времени» на десятки лѣтъ, продолжаютъ осуществляться. (*Венгеровъ*, Критико-біографическій словарь русскихъ писателей и ученыхъ. Спб., 1889 г. т. I, стр. 837 и слѣд.; *Глиноецкій*, Историческій очеркъ Николаевской академіи генеральнаго штаба. Спб., 1882 г., — см. списки, стр. 51 и 14; *Венгеровъ*, Русскія книги съ біографическими данными объ авторахъ. Спб., 1897 г., т. I, стр. 435; Критическіе отзывы о сочиненіи — «Сѣверная Пчела» 1857 г., № 267, «Сынъ Отечества» 1856 г., № 1, «Отечественныя Записки» — февраль 1857 г., «Московскія Вѣдомости» 1857 г., № 48, «Морской Сборникъ»—май 1861 г., «Сѣверная Пчела» 1858 г., № 62, и др.).

**АСТЕРЪ, Эрнстъ-Людвигъ,** выдающійся нѣмецкій воен. дѣятель, род. въ 1778 г. Въ 1794 г. онъ поступилъ инжен. унт.-офицеромъ въ ряды саксонск. арміи, въ 1800 году былъ произведенъ въ офицеры и въ 1806 г. сражался подъ Іеной въ арміи герц. Браунштейгскаго. Какъ выдающемуся инженерному офицеру, ему было поручено въ 1809 г. укрѣпленіе Дрездена. Онъ горячо принялся за дѣло и въ особой брошюрѣ изложилъ свои мнѣнія объ укрѣпленіи городовъ вообще. Брошюра эта имѣла, впрочемъ, и другую цѣль: она взывала къ патріотизму дрезденцевъ и приглашала ихъ не мѣшать дѣлу укрѣпленія столицы стремленіемъ сохранить дома, дороги, улицы и т. п. Когда Саксонія стала союзницей Наполеона, А. получилъ отъ послѣдняго въ 1810 г. приказаніе составить проектъ укрѣпленія кр. Торгау и своею дѣловитостью сумѣлъ угодить великому полководцу. Въ слѣдующемъ 1811 г. А. принялъ участіе въ реорганизаціи инжен. войскъ саксонской арміи, а затѣмъ онъ принялъ участіе, въ рядахъ саксонскихъ войскъ, входившихъ въ составъ «великой арміи» Наполеона, въ кампаніи 1812 г. на этотъ разъ уже въ роли офицера ген. штаба. По возвращеніи изъ Россіи, онъ былъ назначенъ начальникомъ штаба кр. Торгау, но скоро вышелъ въ отставку, не считая возможнымъ подчиняться двойственной политикѣ саксонскаго правительства по отношенію къ Наполеону и союзникамъ. Въ 1814 г. А. поступилъ въ русскую службу, но оставался въ ней недолго и въ 1815 году перешелъ на прусскую службу, гдѣ и занялся исключительно военно-инженернымъ дѣломъ, — постройкой крѣпостей. Съ большимъ одушевленіемъ приводилъ онъ въ исполненіе тѣ свои идеи, которыя въ 1814 г. онъ изложилъ въ особомъ мемуарѣ о системѣ укрѣпленій Сѣв. Германіи: не связывать себя никакимъ шаблономъ, но примѣнять каждую систему укрѣпленія, если она отвѣчаетъ обстановкѣ; тщательно примѣняться къ мѣстности и такъ, чтобы укрѣпленія усиливали ея сильныя стороны и ослабляли значеніе слабыхъ; минимальный гарнизонъ, но подготовка поля для развертыванія большихъ массъ въ нужномъ направленіи. Вотъ сущность системы А. Занимая посты инспектора инженеровъ и коменданта Кобленца, А. отдавался своей склонности къ философіи и изучалъ походы великихъ полководцевъ, стараясь сдѣлать общедоступными тѣ великіе принципы, которые служили основой ихъ дѣятельности; между изслѣдованіями военно-историческаго характера онъ нашелъ время написать еще военную географію. Въ 1837 г. А. былъ поставленъ во главѣ всего корпуса прусскихъ военныхъ инженеровъ и на этомъ посту пробылъ 12 лѣтъ. Въ 1849 г. онъ вышелъ въ отставку и ум. въ 1855 г. Одна изъ фортовыхъ группъ Кобленца носитъ, въ память о немъ, имя Астерштейнъ.

**АСТЕРЪ, Карлъ-Генрихъ,** полковникъ саксонскихъ войскъ, военный писатель, братъ предыдущаго, родился въ 1772 г., умеръ въ 1855 г., извѣстенъ многочисленными изслѣдованіями въ области артиллерійской техники, а также изслѣдованіями о военныхъ дѣйствіяхъ въ 1813 г., подъ Дрезденомъ, Кульмомъ и Лейпцигомъ.

**АСТОРГА,** городъ со старинной крѣпостью въ испанской провинціи Леонъ, на юго-вост. выступѣ возвышеннаго плато по р. Туерто и на желѣзнодорожн. линіяхъ Паленція—Коруна и Саламанка. А. господствуетъ надъ единственнымъ проходомъ черезъ горы Леона въ долину Минхо. А. имѣла крѣпостную ограду изъ зубчатой стѣны, частью сохранившейся отъ временъ Рима, съ многочисленными полукруглыми башнями, но безъ рва и прикрытаго пути. А. извѣстна осадой ея въ 1810 г. франц. войсками подъ нач. ген. Клаузеля. Осаждающій, въ составѣ одной дивизіи, со слабой артиллеріей появился передъ крѣпостью 21 марта. Крѣпость была вооружена лишь 12 орудіями малаго калибра, но организовала упорную оборону, удерживая въ своихъ рукахъ пригороды и впередилежащую мѣстность. Одновременно атака французами Ціудадъ Родриго затруднила доставку къ осаждавшей А. арміи шанцеваго инструмента и осадныхъ орудій, что затянуло осаду. Осадныя работы велись съ с., т.-е. на самомъ плато, такъ какъ опасались не получить въ другомъ мѣстѣ, у крутыхъ скатовъ плато, удобовосходимой бреши въ стѣнѣ. Работы шли очень медленно за недостаткомъ саперъ и инструмента; только въ ночь на 13 апр. была устроена параллель въ 300 шаг. отъ стѣны, а 20-го былъ открытъ огонь изъ 18 орудій съ 4 батарей, изъ которыхъ самая сильная брешь-батарея изъ 9 орудій была въ параллели. На слѣдующій день




Числа обозначаютъ работы 1.2.3 и т. д. ночей осады.

была пробита въ стѣнѣ брешь шириной 25 мтр., осаждающій приблизился къ ней на 160 мтр. и вечеромъ произвелъ штурмъ. Обвалъ оказался очень крутымъ, а кромѣ того выяснилось, что стѣна, при 4 мтр. общей толщины, была двойной, заполненная въ промежуткѣ битымъ камнемъ и что внутренняя стѣна не была тронута и представляла для штурма уступъ въ 6 мтр. высоты; дома позади бреши были приведены въ оборонительное состояніе, а у самой стѣны съ обѣихъ сторонъ устроены абшкиты. Штурмующія колонны поэтому не могли проникнуть въ городъ, но не могли вернуться и назадъ, т. к. путь отступленія былъ занятъ противникомъ; тогда они пытались устроить себѣ прикрытіе на самой бреши изъ труповъ и ранцевъ, пока сзади устраивался ходъ сообщенія съ ними летучей сапой. Изъ 700 чел. штурмующихъ около 300 было убито. Крѣпость сдалась 22 апр., вслѣдствіе недостатка боевыхъ и жизненныхъ припасовъ. За защиту А. въ Испаніи былъ учрежденъ особый знакъ отличія — «Крестъ Асторги».

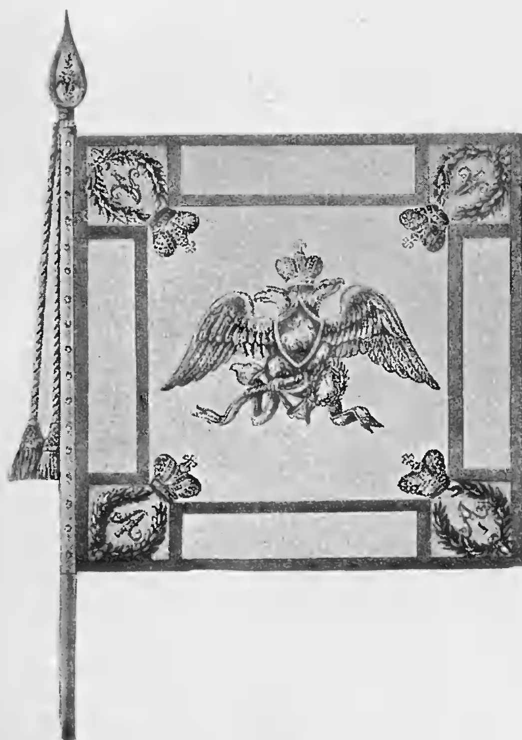
**АСТРАБАДСКАЯ МОРСКАЯ СТАНЦІЯ,** въ заливѣ того же имени, въ юго-вост. части Каспійскаго моря, представляетъ собою одинъ изъ удобнѣйшихъ рейдовъ этого моря. Съ вост. стороны его окаймляетъ туркменскій берегъ, съ ю. заливъ прилегаетъ къ А. и Мазандеранской провинціямъ Персіи, а съ с. закрытъ длиннымъ полуостровомъ Князя Потемкина или Міанъ-Кале. А. м. ст. помѣщается на о-вѣ Ашуръ-аде, куда она переведена съ о-ва Сара въ 1842 г. Станція учреждена для защиты русскихъ купцовъ и персидскихъ подданныхъ отъ туркменъ, которые часто производили разбои, а также для поддержанія русскаго вліянія въ Персіи. Въ 1852 г. туркмены, убѣдившись въ ничтожности русскаго гарнизона на Ашуръ-аде, произвели нападеніе на островъ, но высаженный на ихъ берегъ десантъ взятіемъ аула Гассанъ-Гули такъ устрашилъ туркменъ, что съ тѣхъ поръ они не осмѣливаются нападать на островъ. Русская колонія состоитъ изъ офицерскихъ и матросскихъ домиковъ, мастерскихъ, складовъ и небольшой церкви. При станціи находятся два небольшихъ парохода и миноносецъ, приписанные къ Бакинскому порту; постовая команда, назначаемая съ судовъ, живетъ на блокшивѣ. На станціи производится осмотръ туркменскихъ лодокъ, идущихъ къ персидскимъ берегамъ, при чемъ у туркменъ отбирается оружіе, а взамѣнъ выдаются билеты, которые они обязаны предъявлять при своемъ возвращеніи. Тогда туркменъ вновь осматриваютъ, съ цѣлью удостовѣриться, не захватили ли они плѣнныхъ, послѣ чего имъ возвращаютъ отобранное оружіе.

**АСТРАБАДСКАЯ ПРОВИНЦІЯ** Персіи прилегаетъ къ юго-вост. углу Каспійскаго моря и растянута съ ю.-з. на с.-в. — на 230 вер., при средней ширинѣ въ 80 вер. Поверхность — 15.800 кв. вер. На с. она примыкаетъ къ Закаспійской обл. (р. Атрекъ и хребетъ Сангу-дагъ), на в. и ю. къ Хоросану и Шахрудо-Бастамской провинціи, а на з. къ Мазандерану. По

устройству *поверхности* А. пров. рѣзко дѣлится на 2 части: сѣв. или степную, между р.р. Атрекомъ и Карасу и линіей въ направленіи на Гюмбетъ-кабузъ (9.000 кв. вер.) и южн., лѣсистую и нагорную (6.800 кв. вер.). Сѣв. часть — открытая травянистая степь, съ чрезвычайно плодородной почвой. Она прорѣзается р. Гюргень, текущей въ глубокомъ руслѣ. Эта степь называется Юмудской, покрывается весной роскошной травой, которая выгораетъ во время лѣтней жары, но появляется вновь осенью и сохраняется въ теченіе всей зимы. Юмудская степь вполнѣ проходима для войскъ по всѣмъ направленіямъ; нѣкоторыя затрудненія могутъ встрѣтиться лишь на переходахъ черезъ обрывистыя русла р.р. Атрека и Гюргени. Южн. часть покрыта хребтами Эльбурсскихъ горъ, которыя, огибая А. заливъ и вступая въ ея предѣлы съ ю.-з., тянутся съ з. на в., сначала въ видѣ 4, а затѣмъ 3 связанныхъ между собою цѣпей. Средняя и главная цѣпь, имѣя на з., у границы провинціи, 7.500 — 8.000 фт. выс., постепенно повышается до 9.000 фт. къ в. и принимаетъ характеръ мощнаго хребта, съ обнаженнымъ скалистымъ гребнемъ, длинными лѣсистыми сѣв. склонами и короткимъ южн. скатомъ. Наивысшая точка этого хребта — г. Шахъ-кухъ (12.550 фт.). Ближайшій къ берегу А. залива лѣсистый кряжъ Педбаръ возвышается въ средн. на 3.500 фт. надъ ур. моря, но подъемы на этотъ кряжъ въ высшей степени круты и затруднительны даже для вьючнаго движенія, особенно въ ненастное время года. Наилучшимъ переваломъ черезъ этотъ кряжъ считается Дука (на пути изъ ф. Гязъ въ Шахрудъ и Дамганъ), недоступный для колеснаго движенія. Перевалы черезъ средн., главную цѣпь западнѣе меридіана г. Астрабада (отъ 5.200 до 7.200 ф. выс.) сравнительно удобопроходимы, хотя мѣстами сѣв. склоны хребта недоступны для колеснаго движенія. Восточнѣе меридіана Астрабада, въ предѣлахъ А. пров., Эльбурсскій хребетъ менѣе доступенъ; перевалы имѣютъ 9 — 10.000 фт. выс., съ середины ноября до середины апрѣля покрыты снѣгомъ. Лучшими считаются перевалы Зіаретъ (Кятулъ) и Виджменоу (Козлухскій); черезъ послѣдній персы протащили въ 1887 г. нѣсколько полевыхъ орудій. Всѣ остальные перевалы считаются трудновьючными и зимой закрываются недѣль на 6. Въ общемъ, Эльбурсская система, крайне затруднитъ передвиженіе войскъ съ с. на ю. и обратно. Между сѣв. хребтомъ Эльбурсской системы и А. заливомъ и р. Карасу тянется узкая (вер. 6 — 10 шир.) низменная, заболоченная полоса; она заросла высокими густыми травами, камышомъ и кустарникомъ, который постепенно переходитъ въ мощный лиственный лѣсъ, покрывающій сплошь, почти до самаго гребня, всѣ обращенные къ морю склоны Эльбурсскаго хребта и его отроговъ. Черезъ эти лѣсистыя чащи пробѣгаютъ горные, обильные водой потоки, затопляя въ дождливое время значительныя площади. Отъ гніющихъ болотъ выдѣляются вредныя испаренія. Движеніе по этой узкой прибрежной полосѣ, особенно въ ненастное время года, будетъ очень затруднительно, особенно для артиллеріи и обозовъ. Изъ *рѣкъ*, орошающихъ А. пров., необходимо отмѣтить р. Атрекъ (см. А т р е к ъ), р. Гюргень и р. Кара-су. Общая длина р. Гюргени 205 вер. Въ предѣлахъ А. пров. рѣка течетъ медленно по равнинѣ, въ глубокой промоинѣ, шириной $^1/_4$ — 1 вер., шир. рѣки 20 саж., глуб. 3 — $3^1/_2$ фт. Благодаря отвѣснымъ берегамъ, особенно во время половодья, представляетъ значительное препятствіе. Съ приближеніемъ къ Каспійскому морю, ниже укр. Акъ-Калы, берега становятся низкими и топкими, и на этомъ участкѣ, во время дождей и во время половодья (съ февраля по апрѣль) рѣка въ бродъ непроходима. Мосты имѣются: каменный у укр. Акъ-Кала и и деревянный въ 10 вер. ниже. Рѣка Кара-су, дл. около 75 вер., принимаетъ множество полноводныхъ притоковъ и представляетъ почти на всемъ протяженіи сплошную, никогда не просыхающую топь, шириной около 6 вер., густо заросшую кустарникомъ и лѣсомъ и доступную лишь въ немногихъ мѣстахъ. Лучшимъ проходомъ считается дорога изъ Астрабада въ Акъ-калу, проходящая по гати, длиной въ 10 вер., шир. въ $2^1/_2$ саж. Черезъ рѣку хорошій каменный мостъ. Вода этихъ рѣкъ прѣсная и пригодна для питья. Въ общемъ, рѣки А. пров. представятъ, особенно въ періодъ половодья, серьезныя препятствія для движенія войскъ. А. низменность отличается обиліемъ влаги, которая, сильно умѣряя зной и холодъ, сглаживаетъ разницу временъ года. Весна — самое дождливое время года, лѣтомъ темп. достигаетъ 40° Ц. (ночью 28°) и въ это время года усиливается малярія. Осень, особенно сентябрь и октябрь (средн. температ. сутокъ 19° — 17° Ц.), — наилучшее время для военныхъ дѣйствій. Зима начинается со второй половины декабря, но темп. въ низменности не опускается ниже 7° Ц. (январь). Въ горахъ въ началѣ ноября выпадаетъ снѣгъ, въ декабрѣ на перевалахъ суровыя метели и морозы доходятъ до 20° Ц. ***Населеніе*** сѣв., степной части А. пров. рѣзко отличается отъ населенія южн. лѣсистой и нагорной части провинціи. Первую, между р. Атрекомъ и р. Кара-су, населяютъ туркмены-іомуды (60.300 душъ) почти всѣ кочевники (чорвы) или полукочевники (чомуръ); сунниты, говорятъ по-тюркски (на джигатайскомъ нарѣчіи). По характеру своему іомуды

Оберъ-офицеръ Астрах. каз. войска. (1817—1825 гг.).

Казакъ и урядникъ Астрах. каз. войска. (1817—1825 гг.).



Знамя Астраханскаго каз. войска, пожалованное въ 1818 г.

Маіоръ
С. Ѳ. Балабинъ 2-й
(т. III, стр. 228).

отличаются воинственностью. Въ южн. части провинціи живетъ вполнѣ осѣдло смѣсь таджиковъ (татовъ), турокъ, татаръ (изъ племени каджаръ) и отдѣльными, небольшими группами грузины, переселенные сюда еще Аббасъ-шахомъ, и цыгане. По религіи всѣ эти народности—шииты. Таджики говорятъ по-персидски; татары и турки знаютъ, кромѣ того, адербейджанское нарѣчіе. Общее количество населенія А. пров. — 176.000 душъ обоего пола. Племена туркменъ, живущія въ верхн. и средн. теченіи р.р. Гюргени и Атрека, фактически не признаютъ власти шаха, считаютъ себя совершенно свободными и никакихъ податей никому не платятъ; въ ихъ предѣлы персы проникаютъ только съ отрядами войскъ. Племена низовьевъ тѣхъ же рѣкъ уже значительно подчинились персидскому режиму. Земледѣліемъ въ сѣв. части провинціи занимаются только полукочевые туркмены; больше всего сѣется пшеница ($^1/_3$), затѣмъ ячмень ($^1/_6$), рисъ и просо. Пшеницы имѣется нѣкоторый избытокъ (50 тыс. пд.), который продается осѣдлой части А. пров. и нашимъ туркменамъ. Скотоводствомъ занимаются всѣ племена туркменъ, но кочевники въ болѣе широкихъ размѣрахъ, чѣмъ полукочевники. Нижнія племена туркменъ занимаются, кромѣ того, рыболовствомъ и перевозкой тяжестей на парусныхъ лодкахъ. Главное занятіе населенія трехъ округовъ южн. части провинціи — земледѣліе и скотоводство. Воздѣлывается, главн. обр., рисъ и хлопокъ въ низменности, а пшеница и ячмень въ небольшомъ количествѣ въ нагорныхъ мѣстахъ. Общій сборъ риса около 1.700.000 пд. Всѣ жители, имѣющіе вьючныхъ лошадей и катеровъ, занимаются перевозкой грузовъ изъ факт. Гязъ въ Шахрудъ или Дамганъ и обратно. Обычный вѣсъ вьюка 6 — 8 пд. Важнѣйшіе *населенные пункты* — гор. Астрабадъ и факторія Гязъ. Въ Астрабадѣ — 2.000 домовъ, до 12.000 жит., городъ обнесенъ глинобитной стѣной (3 саж. выс.) съ 46 башнями и рвомъ впереди (2 саж. глуб. и $3^1/_2$ шир.). Цитаделью въ городѣ служитъ дворецъ. Улицы въ городѣ узкія, большихъ базаровъ нѣтъ; имѣются русская и персидская телегр. станціи. Факт. Гязъ расположена у А. залива; всего около 40 домовъ и сараевъ для склада товаровъ и вмѣстительный каравансарай; имѣется персидскій телеграфъ. Укрѣпленіе Ахъ-Кала, въ 17 вер. къ с. отъ Астрабада (на р. Гюргени). Стѣна выс. 3 саж., изъ кирпича, ровъ 2 саж. глуб. и 4 саж. шир. Для туркменъ это укрѣпл. неприступно. Наконецъ, у устья р. Кара-су расположенъ фортъ Молла-кала, нынѣ не занимаемый гарнизономъ. Изъ *путей* А. провинціи необходимо отмѣтить: 1) Факт. Гязъ—Ашрефъ—Сари и далѣе въ Рештъ. 2) Факт. Гязъ — Астрабадъ (56 вер.). 3) Факт. Гязъ—пер. Дука—Родканъ—Шахрудъ (134 вер.). 4) Факт. Гязъ—пер. Дука—Шардегъ—Дамганъ (106 вер.). Изъ этихъ путей наиболѣе торный — въ Шахрудъ; по нему слѣдуютъ въ Гязъ всѣ громоздкіе товары. Пер. Дука, безъ разработки, доступенъ только для вьючнаго движенія. Отъ Астрабада отходятъ пути: 1) Астрабадъ—Ахъ-Кала—Чикишляръ (110 вер.); въ сухое время года колесная дорога. Путь сопровождается телегр. линіей. 2) Астрабадъ — Ахъ-Кала — Гюмбетъ-Кобузъ — пер. Хатынъ — постъ Кызылъ-Имамъ (208 вер.). Путь доступенъ для полевой артиллеріи. 3) Астрабадъ—Аліабадъ—Нардинъ—Джаджеромъ (200 в.) Дорога можетъ быть легко обращена въ колесную. 4) Астрабадъ—пер. Козлухъ (Виджменоу) — Шахрудъ (104 вер.). Путь вьючный. 5) Астрабадъ—пер. Зіаретъ (Кятулъ)—Шахрудъ (93 в.). Путь вьючный, труднѣе предыдущаго. 6) Астрабадъ—пер. Зіаретъ—Шардегъ—Дамганъ (110 вер.), вьючная караванная тропа. Всѣ пути А. пров., пролегающіе по низменной, болотистой и лѣсистой ея части, трудно доступны въ ненастный періодъ времени года (зимой, весной) и потребуютъ устройства гатей и мостовъ. Колесное движеніе черезъ Эльбурсскій хребетъ безъ разработки переваловъ едва ли возможно. Въ степной части провинціи колесное движеніе не встрѣтитъ затрудненій, кромѣ переправы черезъ р. Гюргень и р. Кара-су. А. провинція управляется ген.-губ. (вали), объединяющимъ въ себѣ и администр., и судебную власть. Ему же подчинены и немногочисленные гарнизоны провинціи.

**АСТРАХАНСКІЕ КАЗАЧЬИ ПОЛКИ** (1-й, 2-й и 3-й) выставляются Астраханскимъ каз. войскомъ, при этомъ 1-й полкъ (первоочередной) выставляется въ мирное время, а прочіе два— въ военное время. Всѣ полки имѣютъ старшинство съ 7 мая 1817 г. (день Высоч. утвержденія положенія объ образованіи А. войска); знамена полкамъ б. пожалованы 23 ноября 1817 г. Вскорѣ послѣ образованія полковъ, изъ состава всѣхъ трехъ полковъ, въ 1823 г. былъ сформированъ сводный каз. 5-сот. полкъ, командированный на кавказскую линію для ознакомленія съ боевой службой; полкъ, пробывъ ок. 8 лѣтъ на Кавказѣ, участвовалъ въ воен. дѣйствіяхъ и только въ сент. 1831 г. возвратился въ войско. Въ 1827 г. изъ состава полковъ были выдѣлены 2 сотни, отправленныя въ Баку. Въ 1828 — 29 гг. отъ полковъ была выдѣлена команда казаковъ, командированная въ дѣйствовавшую противъ турокъ армію, гдѣ исполняла спеціальныя обязанности по наблюденію за калмыками — вожатыми при верблюдахъ. Въ послѣдующіе годы, по примѣру командировки 1823 г., отъ полковъ производились командировки на Кавказъ, но лишь отдѣльныхъ казачьихъ командъ; въ 1832 г. такое пріученіе А. казаковъ къ боев. службѣ, вслѣдствіе изъятія ихъ изъ вѣдѣнія кавказскаго начальства, прекратилось. Въ 1863 г. на Кавказъ была отправлена въ послѣдній разъ сотня А. казаковъ, принимавшая участіе въ воен. дѣйствіяхъ и возвратившаяся въ войско обратно черезъ годъ. Къ числу боевой дѣятельности полковъ приходится отнести отчасти и командировки сборныхъ командъ и сотенъ въ ставку хана внутренней киргизской орды, продолжавшіяся до 1898 г.; казакамъ, составлявшимъ ханскую охрану, нерѣдко приходилось прекращать волненія среди киргизовъ, а иногда, напрim., въ 1837 г., и совершать цѣлые походы. Въ этомъ году старшина Исетай Таймановъ, произведя возмущеніе въ ордѣ, быстро набралъ до 3.000 своихъ приверженцевъ. Положеніе стало крайне опаснымъ, почему пришлось спѣшно мобилизовать часть казаковъ въ Уральскомъ и Астраханскомъ войскахъ. Отъ послѣдняго были командированы наличные казаки 1-го и 2-го полковъ и калмыки, всего 6 офиц. и 300 каз. при 1 орудіи, подъ командой подполк. Алѣева; отрядъ, попутно сбираясь, въ 9 дней совершилъ походъ въ 322 версты, разсѣялъ скопище и возвратился обратно почти черезъ 2 мѣс. Наиболѣе видною боевою службою было

участіе двухъ А. полковъ въ русско-турецкой войнѣ 1877—78 гг. Съ объявленіемъ мобилизаціи, на службу были вызваны 2-й и 3-й льготные полки; станицы настолько соревновали между собой при снаряженіи казаковъ, что никакихъ пособій изъ войскового капитала выдавать не приходилось. Оба полка были отправлены на Кавказъ, гдѣ участвовали въ сраженіяхъ при Аладжѣ, Гассанъ-Кала, Деве-Бойну и при штурмѣ Карса. За оказанные подвиги обоимъ полкамъ были пожалованы на парадныя шапки знаки отличія, съ надписью: «За отличіе въ войну 1877—1878 годовъ», чѣмъ и завершилась боевая лѣтопись астраханскихъ казаковъ. (*А. И. Никольскій*, Главн. упр. каз. войскъ, Спб., 1902 г., прилож. VI; «Астраханскій Вѣстникъ», 1901 г., статьи *И. Бирюкова*, №№ 3505, 3554 и друг.).

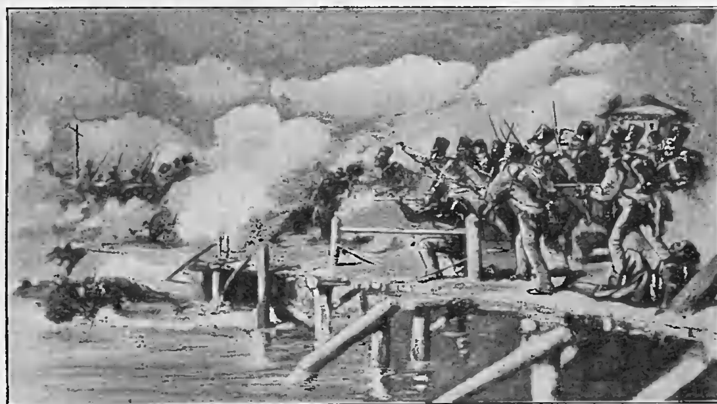
**АСТРАХАНСКІЙ БУНТЪ 1705 г.** не носилъ мѣстнаго характера. Астрахань была лишь сборнымъ пунктомъ недовольныхъ, возставшихъ за попранную Петромъ Вел. старину. Мѣсто было выбрано весьма удачно по отдаленности его отъ Москвы, поблизости казаковъ, на которыхъ возлагались надежды. Среди зачинщиковъ мятежа находились представители разныхъ городовъ и профессій, а также пятидесятники стрѣлецкихъ полковъ и сержанты солдатскаго полка. 29 іюня, ночью, 300 стрѣльцовъ ворвались въ кремль и убили караульнаго офицера; кто-то ударилъ въ набатъ, стрѣльцы и солдаты всѣхъ полковъ сбѣжались въ кремль и, не найдя воеводу, убили своего полковника Девиня и капитана Мейера. Утромъ нашли воеводу Ржевскаго и убили. Въ старшины выбрали «умныхъ» людей: ярославскаго гостя Якова Носова — раскольника и астраханскаго бурмистра Гаврилу Ганчикова. Разосланныя ими грамоты произвели сильное волненіе на Терекѣ, но бунтовщики были тамъ скоро усмирены воеводой при помощи татаръ и черкесовъ. Красный и Черный Яръ объявили себя за Астрахань, но активнаго участія въ бунтѣ не приняли. Донскіе казаки не поднялись, т. к. бунтъ засталъ ихъ неподготовленными. Апраксинъ, узнавшій въ Воронежѣ объ А. бунтѣ, объявилъ Донцамъ, что идетъ къ нимъ водою съ солдатскими полками. Донцы выслали войско противъ бунтовщиковъ, а астраханскихъ пословъ схватили и отправили въ Москву, куда прибыли и ихъ выборные, объявившіе, что у нихъ все тихо и бунта не будетъ, п. ч. «имъ отъ великаго государя никакого утѣсненія нѣтъ». Так. обр. распространеніе бунта было остановлено въ самомъ началѣ. Извѣстіе объ А. бунтѣ Петръ Вел. получилъ въ Митавѣ. Понимая всю опасность его, царь велѣлъ фельдмарш. Шереметеву спѣшно двинуться къ Москвѣ и далѣе на Казань къ Астрахани. Одновременно къ астраханцамъ отправленъ Кисельниковъ съ увѣщательной грамотой. 3 янв. 1706 г. астраханцы собрали кругъ, выслушали грамоту, молебствовали за государево здоровье при пушечной пальбѣ, написали повинную, выбрали для ея поднесенія 8 человѣкъ и отправили ихъ съ Кисельниковымъ въ Москву. И хотя въ повинной излагались лишь причины, приведшія къ мятежу, но Петръ, по совѣту Головина, отпустилъ челобитчиковъ съ грамотой, заключавшей прощенье. Между тѣмъ въ Астрахани господствовало иное настроеніе; тамъ еще не знали, какъ принята повинная царемъ, а было извѣстно, что Шереметевъ приближается съ 3-тыс. отрядомъ; явилась надежда на возможность разбить его и даже двинуться къ Москвѣ. Противъ урочища Коровьи Луки, на Волгѣ, въ 30 вер. отъ Астрахани, Шереметева встрѣтили представители духовенства и стрѣльцовъ, съ объявленіемъ, что весь народъ астраханскій готовъ его встрѣтить. Въ Астрахани же, съ удаленіемъ людей противившихся бунту, мятежники рѣшили сопротивляться. Получивъ объ этомъ извѣстіе, Шереметевъ подошелъ къ Болдинскому о-ву (въ 2 вер. отъ Астрахани) и узналъ, что астраханцы перебрались изъ слободъ въ крѣпость, разставили и зарядили пушки, а «гулящимъ» людямъ роздали ружья и порохъ. 12 марта Шереметевъ съ полкомъ прибылъ въ Ивановскій монастырь, подлѣ котораго находились хлѣбные магазины. Мятежники штурмовали монастырь, но безуспѣшно; предприняли вылазку за р. Кутумову, но отрядъ Шереметева успѣлъ выстроиться и отразить ихъ. Мятежники бѣжали въ Земляной городъ, побросавъ пушки и знамена. Шереметевъ взялъ городъ приступомъ и принудилъ астраханцевъ запереться въ каменномъ кремлѣ, откуда они съ успѣхомъ отстрѣливались. Затѣмъ, приказавши войскамъ отойти подъ прикрытіе валовъ земляного города, онъ приступилъ къ бомбардированію кремля. Вечеромъ того же 12 марта вышли съ повинной стрѣлецкіе пятидесятники и десятники, а 13-го сдались и выборные старшины Яковъ Носовъ и Елисей Зиновьевъ. Обезоруживъ бунтовщиковъ, Шереметевъ вступилъ въ Кремль; его потери достигали 20 чел. убит. и 50 чел. ранен. Бунтъ былъ сломленъ, участники схвачены и отправлены въ Москву. (*Соловьевъ*, Исторія Россіи, т. XV, гл. 2).

**АСТРАХАНСКІЙ ВОЕННЫЙ ПОРТЪ** (нынѣ упраздненный) основанъ Петромъ I въ 1722 г. и до 1867 г. являлся единственнымъ военнымъ портомъ на Каспійскомъ морѣ. Находился въ 52 морск. миляхъ отъ устьевъ Волги, вблизи г. Астрахани. Заботясь о возстановленіи торговаго пути, которымъ Русь издревле пользовалась для торговли съ Хивой, Бухарой и Ираномъ, Петръ I еще въ началѣ своего царствованія пытался неоднократно расширить торговыя сношенія по Волгѣ и Каспійскому морю съ юго-вост. сосѣдями, но, отвлеченный борьбой со Швеціей, не могъ осуществить своихъ желаній. Въ 1713 г., питая уже болѣе широкіе замыслы о Персіи и Индіи, Петръ послалъ экспедицію подъ нач. князя Бековича-Черкасскаго въ Хиву для изслѣдованія путей сообщенія съ Самаркандомъ и съ порученіемъ склонить Хивинскаго хана къ подданству Россіи. Неудача, постигшая эту экспедицію, заставила Петра временно отказаться отъ осуществленія своего плана и заняться подготовкой средствъ и обстановки для будущихъ шаговъ въ этомъ направленіи. Съ этой цѣлью въ 1717 г. Царь приказалъ произвести опись берегамъ Каспійскаго моря, осмотрѣть и изучить пути сообщенія съ Бухарой и Хивой по древнему руслу Аму-Дарьи. Къ 1721 г. эта работа была закончена и составлена первая карта всего Каспійскаго моря. Съ окончаніемъ Сѣверной войны Петръ тотчасъ же вспомнилъ про Каспійское море и обратилъ особое вниманіе на обезпеченіе торговыхъ сно-

шеній съ Востокомъ. Первымъ его дѣломъ было принять рѣшительныя мѣры для охраненія русской торговли на Каспіѣ отъ персидскихъ разбойниковъ, грабившихъ караваны нашихъ судовъ. Сознавая необходимость обладанія большимъ побережьемъ моря для утвержденія русскаго вліянія на Каспіѣ, Петръ въ 1722 г. предпринялъ свой первый походъ въ Персію. Это рѣшеніе дало первый реальный толчокъ для заведенія морской флотиліи на Каспійскомъ морѣ. Тотчасъ же на Волгѣ было приступлено къ сооруженію судовъ для перевозки войскъ моремъ къ Дербенту. Персидскій походъ доставилъ Россіи значительное пространство береговой полосы, съ крѣпостями Дербентъ, Баку, Астрабадъ и прилегающими къ нимъ провинціями; онъ также убѣдилъ Петра въ необходимости немедленнаго учрежденія постоянной Каспійской флотиліи для будущаго движенія въ Персію и для охраны пріобрѣтенныхъ областей и торговыхъ интересовъ Россіи. Отсюда вытекала необходимость въ учрежденіи военнаго порта, мѣстомъ для коего была выбрана Астрахань. Въ концѣ 1722 г. по указу государя здѣсь были учреждены адмиралтейство, верфи и портовое управленіе. Въ это время Каспійская флотилія насчитывала въ своемъ составѣ уже болѣе 80 воен. судовъ. Со смертью Петра I интересъ къ Индіи и къ дальнѣйшему завоеванію береговъ Каспія потерялъ свою силу, и дѣятельность построенныхъ судовъ ограничивалась поддержаніемъ сообщенія съ вновь занятыми провинціями и охраной торговли. Со вступленіемъ на престолъ Императрицы Елизаветы снова было обращено вниманіе на Каспійскую флотилію. По наущенію Англіи, опасавшейся движенія Россіи на Индію, Персія сдѣлала попытку завести на Каспіѣ свой собственный военный флотъ, строя его при помощи англичанъ и на ихъ средства. Однако, Императрица, опротестовавъ дѣйствія англичанъ, приказала немедленно принять всѣ мѣры для уничтоженія появившихся персидскихъ судовъ, что и было выполнено. Отсутствіе военныхъ цѣлей на протяженіи долгаго времени привело Каспійскую флотилію въ упадокъ. А. в. портъ почти не строилъ судовъ, довольствуясь присылаемыми изъ Казани, гдѣ имѣлось хорошо оборудованное адмиралтейство. Судостроеніе сильно парализовалось и тѣмъ, что выстроенные эллинги, вслѣдствіе частаго измѣненія теченія р. Волги и ея обмелѣнія, оказывались удаленными отъ воды, и ихъ приходилось переносить въ другія мѣста. За періодъ съ 1722 по 1826 г. это случилось три раза. Съ конца XVIII столѣтія рядъ войнъ съ Персіей время отъ времени поддерживаетъ значеніе А. в. порта, какъ мѣста сосредоточенія морскихъ силъ и главной ихъ базы въ Каспійскомъ морѣ. Съ уничтоженіемъ въ 1826 г. Казанскаго адмиралтейства, А. в. портъ естественно получилъ большее значеніе, и судостроеніе въ немъ стало развиваться. Къ 1835 г. въ порту находилось 14 воен. судовъ и 20 транспортовъ. Въ 1857 г., съ усиленіемъ Каспійской флотиліи, А. в. портъ былъ сдѣланъ первоклассньмъ и получилъ полное оборудованіе: механическій заводъ съ литейными, котельными и др. мастерскими, рядъ мастерскихъ по всѣмъ отраслямъ судового ремонта, плавучій докъ, арсеналъ и т. п. Однако, вскорѣ, съ появленіемъ въ Каспійской флотиліи глубокосидящихъ пароходовъ и въ виду необходимости имѣть морскую базу вынесенной впередъ — А. в. п. былъ признанъ неудовлетворяющимъ современнымъ условіямъ, какъ по мелководью, такъ и по отдаленности отъ моря, и въ 1867 г. портъ былъ упраздненъ, а его управленіе, мастерскія и суда были переведены во вновь основанный портъ Баку. (*Н. Б.*, Астраханскій военный портъ. «Морск. Сб.», № 10 за 1863 г.; *Петровъ*, Статьи объ Астрахани; *Елагинъ*, Исторія Азовскаго флота; *Веселаго*, Исторія русскаго флота).

**АСТРАХАНСКІЙ 12-й грен. Императора Александра III полкъ,** одинъ изъ старѣйшихъ и боевыхъ полковъ русск. арміи, сформированъ 25 іюня 1725 г. бояриномъ кн. И. В. Трубецкимъ въ Новгородѣ изъ «даточныхъ солдатъ» въ составѣ 1 грен. и 9 фузилерн. ротъ подъ именемъ «пѣхотнаго Романа Брюса полка». Уже черезъ 7 недѣль послѣ сформированія «новоприборный» полкъ получилъ боев. крещеніе въ Нарвскомъ сраженіи и до самаго Ништадтскаго мира (1721 г.) принималъ дѣятельное участіе во многихъ большихъ дѣлахъ Великой Сѣверной войны — и на сѣв. ея театрѣ и на южн. (подъ Лѣсной, при Полтавѣ, около Риги, у Або, въ Гангутскомъ бою, при взятіи Вазы, занятіи Аландскихъ о-вовъ и подъ стѣнами Стокгольма). Побывалъ за это время полкъ и въ Прутскомъ походѣ. 4 роты полка въ 1721 г. б. командированы подъ нач. подполк. Лукея на кавказскій театръ, для войны съ Персіей (впослѣдствіи эти роты, принявшія участіе въ воен. дѣйствіяхъ и оставшіяся на Кавказѣ, послѣ заключенія мира съ Персіей, вошли въ составъ расформированнаго въ 1743 г. Дагестанскаго пѣх. полка). За Петровскій періодъ своей жизни полкъ нѣсколько разъ перемѣнилъ свое названіе: въ 1702 г. (25 іюня) онъ б. наименованъ пѣх. Дениса Риддера полкомъ; въ 1704 г. (12 окт.) — пѣх. Бутерера полкомъ, при чемъ приведенъ въ 2-баталіонный составъ (бат-нъ состоялъ изъ 1 грен. и 4 фузилерн. ротъ); въ 1708 г. (10 марта) — пѣх. Вологодскимъ п. (не нужно смѣшивать съ нынѣшнимъ 18-мъ пѣх. Вологодскимъ, существующимъ съ 1803 г.). Послѣ Петра полкъ недолго (съ 26 февр. до 6 ноября 1727 г.) именовался 2-мъ С.-Петербургскимъ. Въ 1735—39 гг. онъ участвовалъ въ турецкой войнѣ и въ 1742 г. — въ войнѣ съ Швеціей; въ 1747 г. полкъ, въ составѣ 37-тыс. корпуса, б. назначенъ на помощь Австріи, но боевыхъ дѣйствій при этомъ не было. Во время Семилѣтней войны полкъ сражался съ пруссаками подъ Мемелемъ, при Гроссъ-Эгерсдорфѣ, Пальцигѣ и Куннерсдорфѣ. Въ этомъ послѣднемъ сраженіи полкъ потерялъ убит. и ранен. 32 офиц. и 400 нижн. чиновъ; въ числѣ раненыхъ б. и ком-ръ полка полк. гр. Остерманъ. Кромѣ того, полкъ участвовалъ во взятіи Берлина, въ дѣлѣ при Гольнау и въ цѣломъ рядѣ мелкихъ стычекъ и сраженій. Въ 1762 г. полкъ б. приведенъ (13 марта) въ составъ 2 бат-новъ, каждый изъ 1 грен. и 5 мушкет. ротъ, и нѣкоторое время (съ 25 апр. по 5 іюля) назывался пѣх. ген.-аншефа Девіера полкомъ. При Екатеринѣ II онъ участвовалъ въ турецкихъ войнахъ 1770—71 и 1788—89 гг. и въ 1790 г. названъ А. грен. п., при чемъ, укомплектованный нижними чинами

Ингерманландскаго пѣх. полка, онъ б. доведенъ до 4-бат-наго состава. Въ 1792—94 гг. полкъ б. въ Польшѣ (въ 1792 г. вновь б. преобразов. въ 2-бат-ный, каждый бат-нъ изъ 5 гренад. и 2 флигель-ротъ). Въ царствованіе Имп. Павла I А. полкъ носилъ имена своихъ шефовъ: ген.-м. Бороздина (1798—99) и ген.-лейт. насл. принца Мекленбургскаго (1799—1801 гг.), и 31 марта 1801 г. — вновь названъ А. грен. полкомъ. Во все царствованіе Имп. Александра I А. п. (съ 1802 г. — 3-бат-ный, по 4 роты въ бат-нѣ) несъ боев. службу: въ 1806 г. — въ войнѣ съ Турціей (переправа черезъ р. Днѣстръ и взятіе кр. Хотина), въ 1807 г. — съ Наполеономъ (Остроленка). Въ Отечественную войну, при Бородинѣ, Астраханцы занимали Шевардинск. редутъ и позицію у д. Семеновской; въ этомъ сраженіи Астр-цы потеряли убитымъ своего храбраго ком-ра, полк. Буксгевдена, водившаго полкъ въ атаку, несмотря на три полученныя имъ въ бою раны, а всего—39 офиц. и 933 нижн. чиновъ; изъ Бородинскаго боя полкъ вывелъ кап. Татариновъ, командовавшій потомъ полкомъ въ сраженіи у Малоярославца и у дер. Ути и въ заграничн. походахъ (Люценъ, Бауценъ, Вихаа, Лейпцигъ, Ларотьеръ, Арси-сюръ-Объ и подъ Парижемъ). За свои подвиги А. п. получилъ рядъ боев. наградъ: серебр. медаль съ подписью: «за взятіе Парижа» и особые знаки съ надписью «за отличіе» для ношенія на головн. убор. (2 апр. 1814 г.). Съ 1817 г. Астр-цы испытали на себѣ «систему воен. поселеній», будучи поселены въ Новгородской губ., гдѣ б. образованъ особый округъ поселеній А. грен. полка (до конца 1826 г.). Въ 1831 г. А. п. принималъ участіе въ усмиреніи Польскаго возстанія: сражался подъ Гроховымъ, былъ въ походѣ противъ отряда Дверницкаго; при Остроленкѣ Астр-цы вмѣстѣ съ Фанагорійцами взяли приступомъ этотъ городъ, перешли въ виду всей непріят. арміи рѣку и, удержавъ занятую позицію до подхода подкрѣпленій, рѣшили въ нашу пользу исходъ боя. За это дѣло, послѣ котораго во всемъ полку едва осталось 600 чел., А. п. (1-й и 2-й бат-ны) получилъ Георгіевскія знамена съ надписью: «за отличіе при взятіи приступомъ Остроленки 14 мая 1831 г.». Въ ту же войну 1831 г. А. п. отличился еще при штурмѣ Варшавы занятіемъ укрѣпленій Воли. Послѣ польской войны до русско-тур. войны 1877—78 г.г, для А. п. начинается долгій періодъ мирной службы, ознаменованный, однако въ жизни Астр-цевъ, важными событіями: въ 1838 г. полку б. пожалованы (1-му, 2-му и 4-му бат-намъ) Александровскія ленты на знамена съ надписью (1-му и 2-му б-намъ) на лицевой сторонѣ: «1700 г. пѣх. Романа Брюса полкъ», а на внутрен. сторонѣ: «1831 г., за отличіе при взятіи приступомъ Остроленки 14 мая 1831 г.»; вверху на бантѣ обозначенъ годъ пожалованія ленты: «1838 г.», 3-му бат-ну Александровскихъ лентъ не пожаловано, т. к. со дня его сформированія не исполнилось въ то время 100 лѣтъ. На Александр. лентахъ 4-го бат-на б. сдѣлана слѣд. надпись: «1711 г. Уфимскій и Кунингама гарнизонные и Казанскаго гарнизона Комендантскіе полки. 1720 г. гарнизонный Больцырева полкъ. 1784 г. 2, 3, 4 и 5 Оренбургскіе и 1785 г. 5 и 6 Сибирскіе полевые баталіоны». — 26 февр. 1845 г., въ день Своего рожденія, б. назначенъ шефомъ А. п. Вел. Кн. Александръ Александровичъ, впослѣдствіи Имп. Александръ III. 25 іюня 1850 г., по случаю 150-лѣтней годовщины 1-го и 2-го бат-новъ, знамена и ленты этихъ бат-новъ замѣнены новыми, съ прежними надписями, но съ обозначеніемъ года новаго пожалованія «1850 г.». Съ 1833 г. (янв. 28) до 1857 г. (19 марта) А. п. назывался Карабинернымъ и нѣсколько разъ мѣнялъ число бат-въ (4, 3, 5, 8, 3). 19 марта 1857 г. полкъ получилъ наименованіе 12-го грен. А. Е. И. В. В. К. Александра Александровича полка и 29 мая 1865 г.—12-го грен. А. Е. И. В. Наслѣдника Цесаревича п. Подъ командой полк. Крюкова (награжденъ Георг. крестомъ 4 ст.) Астр-цы принимали участіе въ рус.-тур. войну 1877—78 гг. Особенно они отличились подъ Плевной 28 ноября. 1877 г., гдѣ отбили у турокъ 8 орудій, а рядовой Егоръ Ждановъ, заколовъ 3 тур. знаменщиковъ, взялъ большое зеленое знамя Османа-паши. За эти подвиги 1-му и 2-му бат-намъ А. п. пожалованы Георг. серебр. трубы, а 3-му и 7-му—Георг. знамена съ надписью на трубахъ и знаменахъ: «За разбитіе и плѣненіе турецкой арміи подъ Плевною 28 ноября 1877 г.» 2 марта 1881 г., по вступленіи на престолъ Августѣйшаго Шефа А. полка, онъ б. названъ 12-мъ грен. А. Его Величества полкомъ, а 2 ноября 1894 г. по смерти Шефа — получилъ свое нынѣшнее имя—12-го грен. А. Имп. Александра III полка. — 24 и 25 іюня 1900 г. А. п. торжественно отпраздновалъ въ Москвѣ 200-лѣтн. юбилей своего существованія. При этомъ Государь Императоръ удостоилъ полкъ принятіемъ на Себя званія Шефа полка и зачисленіемъ Себя въ полковые списки. Затѣмъ полку б. пожаловано знамя, съ надписями: «за отличіе при взятіи приступомъ Остроленки 14 мая 1831 г. и за разбитіе и плѣненіе турецкой арміи подъ Плевной 28 ноября 1877 г.». Копье древка знамени украшено Георгіевскимъ крестомъ. Въ 1907 г. Государь Императоръ всемилостивѣйше соизволилъ пожаловать полку катеръ



Астраханцы подъ Остроленкой.

## Астраханскій гренад. полкъ.

Вагенмейстеръ и фронтовой мастеровой.
(1798—1801 гг.).

Фузелеры (въ осенней формѣ).
(1797—1801 гг.).

## Астраханскій драгун. полкъ.

Офицеръ и унтеръ-офицеръ Астрах. драг. полка.
(1797—1800 гг.).

Унтеръ-офицеръ Астрах. кирасир. полка.
(1812—1814 гг.).

«Семеновецъ» (большая 16-весельн. лодка подъ адмиральск. флагомъ, ранѣе принадлежавшая л.-гв. Семеновскому полку). Въ 1908 г. утвержденъ особый нагрудный полковой знакъ А. п. За все время своего существованія А. п. участвовалъ болѣе чѣмъ въ 110 сраженіяхъ; изъ командировъ и шефовъ полка, кромѣ вышеупомянутыхъ, слѣдуетъ отмѣтить: кн. Ив. Ѳед. Барятинскаго (1714 — 1820), Я. І. Шошина, георгіевск. кавалера (1787 — 1791), С. К. Вязьмитинова, впослѣдствіи воен. мин-ра (1779—1787 г.), ген. И. П. Кульнева (1798), Г. А. Мина, впослѣдствіи ком-ра л.-гв. Семеновскаго полка (1904—1905). (*Е. Саранчевъ*, 12-й грен. А. полкъ въ похолно-боев. службѣ Царю и отечеству, М., 1889; *Ѳ. Зубаревъ*, Юбилей Государевыхъ гренадеръ. Памятка 12-го грен. Имп. Александра III п., М., 1910).

**АСТРАХАНСКІЙ 8-й драг. Е. И. В. Вел. Кн., ген.-фельдм. Николая Николаевича полкъ** сформированъ въ м. Усвятъ, Витебской губ., ген.-м. Н. М. Бороздинымъ 2-мъ подъ названіемъ А. кирасирскаго полка. Повелѣніе о сформированіи было дано 12 окт. 1811 г., но А. полкъ имѣетъ старшинство съ 20 авг. 1798 г. вслѣдствіе присоединенія къ нему 14 мая 1860 г. Новоархангельскаго драг. полка, въ составъ котораго 18 сент. 1856 г. вошелъ дивизіонъ Кинбурнскаго драг. полка, сформированнаго 20 авг. 1798 г. А. драг. п. принималъ дѣятельное участіе въ кампаніяхъ: 1812 — 14 гг., 1831 г. и 1877 — 78 гг. Подъ командою полк. Каратаева полкъ блистательно дѣйствовалъ въ Бородинскомъ сраженіи, потерявъ около $^4/_5$ своего состава. 14 октября 1828 г. шефомъ полка назначенъ былъ принцъ Эрнстъ Виртембергскій. Съ 10 мая 1838 г. по 26 сент. 1851 г. шефомъ полка былъ принцъ Вильгельмъ Прусскій, за все это время полкъ именовался именемъ шефа и только въ 1851 г. принялъ прежнее свое наименованіе А. кирас. полка После удачнаго Высочайшаго смотра подъ Елисаветградомъ, 20 сент. 1852 г., полкъ получилъ новаго шефа—Вел. Кн. Николая Николаевича, имя котораго было присоединено къ названію полка 25 мар. 1864 г. За упраздненіемъ всѣхъ кирасирскихъ армейскихъ полковъ, 14 мая 1860 г. А. п. сталъ именоваться драгунскимъ. Въ русско-турецкую войну полкъ въ составѣ передового отряда ген.-лейт. Гурко дважды перешелъ Балканы. Въ 1880 г. въ списки полка былъ зачисленъ кн. Евгеній Максимиліановичъ Романовскій, герц. Лейхтенбергскій. Въ столѣтнюю годовщину полка въ списки его были зачислены также два августѣйшихъ сына шефа, Вел. Князья Николай и Петръ Николаевичи. Для сохраненія въ памяти потомства имени ген.-фельдмаршала Вел. Кн. Николая Николаевича (Старшаго) полку повелѣно навсегда называться по имени шефа. Полкъ имѣетъ: Георгіевскій штандартъ съ надписью: «За двухкратный переходъ черезъ Балканы въ 1877 г.», пожалованный 21 іюля 1878 г., и 11 Георгіевскихъ трубъ съ надписью: «Астраханскому кирасирскому полку за отличіе при пораженіи и изгнаніи непріятеля изъ предѣловъ Россіи въ 1812 году»; трубы пожалованы 13 апрѣля 1813 г. (*К. Степанцовъ*, Памятка Астраханскаго драг. полка. Два изданія (1-е 52 стр., 2-е 72 стр.) 1898 и 1910).

**АСТРАХАНСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО** имѣетъ старшинство съ 28 марта 1750 г.,—со дня сформированія А. каз. полка, родоначальника образованнаго въ 1817 г. А. войска. Дата эта, однако, не соотвѣтствуетъ историческому происхожденію А. казачества, возникшаго вскорѣ послѣ присоединенія Астрахани къ Россіи (1556 г.). Помимо городовыхъ казаковъ Поволжья, около этого времени сплотилась прочно и вольная община волжскихъ казаковъ, исчезнувшая къ 1610 г., т. к. вольнымъ казакамъ, промышлявшимъ «воровствами», не было удобно жить въ учреждаемыхъ городкахъ и укрѣпленіяхъ и они устремлялись на Терекъ, Яикъ и Донъ. По мѣрѣ заселенія края (въ 1586 г. основаны Самара и Царицынъ, въ 1590 — 92 гг. — Саратовъ, 1627 г.— Черный Яръ, Симбирскъ, Красный Яръ и т. д.), являлась неотложная необходимость устраивать въ городахъ гарнизоны, въ составъ которыхъ входили и казаки; служба послѣднихъ заключалась въ огражденіи Приволжскаго края отъ татаръ, калмыковъ, киргизовъ, въ охранѣ каравановъ, почтовой гоньбѣ и т. п. Нѣкоторые изъ этихъ остроговъ (напр., Черный Яръ, Красный Яръ) впослѣдствіи стали станицами А. казаковъ. Хотя эти казаки и назывались вообще волжскими, но не приходится сомнѣваться въ томъ, что часть изъ нихъ уже въ то время по г. Астрахани называлась и Астраханскими. Въ 1730 г. А. воен. губерн. Бекетовъ, желая оградить край отъ набѣговъ хищниковъ-инородцевъ, перекочевокъ и самовольнаго водворенія на нагорномъ берегу Волги калмыковъ и друг. народовъ, призналъ неотложнымъ учредить непрерывную цѣпь конной и пѣшей стражи. По его проекту, съ Дона было выслано на Волгу до тысячи семей, къ которымъ присоединяли потомъ мѣстный служилый людъ, добровольно пришедшій въ край и т. д. Въ 1737 г. въ Астрахани сформировали уже особую казачью трехсотенную команду, въ которую зачислили и 200 крещеныхъ калмыковъ, подъ начальствомъ «главнаго командира — казацкой службы полковника» Андрея Слободчикова. Получивъ прочную организацію, команда отбывала слѣдующія службы: «посылать непрестанно для сопровожденія курьеровъ до Кизляра, Царицына и до прочихъ мѣстъ, съ указами до Кабарды, до Черкесскаго, такожъ чрезъ степь до Крыма провожать плѣнныхъ турокъ; въ лѣтнее время держать на Волгѣ форпосты и въ лодкахъ для волжскихъ калмыковъ разъѣзды, а въ зимнее — посылать къ морю для предосторожности отъ пресѣченія киргизъ-кайсацкаго прохода на калмыкъ». Постепенно на А. казаковъ стали возлагать и другія «службы», какъ-то: охрану соленыхъ озеръ, рыболовныхъ ватагъ и проч. Калмыки не выдержали такой тяжелой службы, и почти половина ихъ (89 чел.) разбѣжалась, вслѣдствіе чего команду пополнили принятіемъ въ казаки малолѣтковъ донскихъ, волжскихъ, саратовскихъ и друг. Въ 1750 г. эта А. казачья команда была переформирована въ 5-сот. полкъ, въ который постановили «казаковъ набирать и опредѣлять изъ новокрещеныхъ татаръ и калмыковъ и казацкихъ дѣтей и иныхъ разночинцевъ, не положенныхъ въ подушный окладъ, къ казацкой службѣ годныхъ и не подозрительныхъ». Полку возлѣ Астрахани были отведены земли и рыбныя ловли, при этомъ на него же воз-

ложены прежнія «службы». Съ 1760 г. А. казаковъ стали селить станицами по Волгѣ, т. к. число ихъ семей быстро возрастало (напр., уже въ 1740 г. ихъ числилось 1637). Такое усиленіе А. казачества сдѣлало излишнимъ существованіе волжскихъ казаковъ, которые постепенно были переселены на Кавказъ, что въ свою очередь вызвало необходимость увеличить и укрѣпить А. казаковъ. Остатки волжскихъ казаковъ слились съ Астраханцами, къ которымъ присоединили и енотаевскихъ (1784 г), черноярскихъ и красноярскихъ (1786 г.) казаковъ, съ образованіемъ изъ нихъ особыхъ командъ. Около этого времени совершилось и межеваніе станичныхъ надѣловъ. Служба казаковъ стала очень обременительною, напр., въ 1792 г. Военная Коллегія выразительно высказывала, что казаки-Астр-цы, «будучи лишены своихъ домовъ (вслѣдствіе массовыхъ командировокъ) и хозяйства, а притомъ и получая малое жалованіе, доведены до совершеннаго изнуренія и крайнихъ недостатковъ». Въ это время въ полку состояло свыше 700 чел., но и то приходилось къ «раскомандираціямъ» привлекать и калмыковъ; напр., въ 1794 г. на кордонной линіи отъ р. Узеня до Камышъ-Самарскихъ озеръ служило съ казаками 500 калмыковъ. Составъ полка съ годами быстро возрасталъ и въ 1801 г. уже числилось 2146 душъ муж. полка, изъ коихъ на службѣ состояло 827 чел. Разрѣшеніе киргизамъ переходить черезъ Уралъ въ Приволжскую степь и принятіе въ русское подданство малой Букеевской орды (1801 г.) еще болѣе осложнили службу А. казаковъ и потребовали увеличенія ихъ численности. Въ 1801 г. къ нимъ б. присоединены казачьи команды — Саратовская, Царицынская и Камышинская, а въ 1804 г. причислены и остатки (235 чел.) волжскихъ казаковъ, жившихъ въ с. Дубовкѣ. Главнѣйшею обязанностью А. казаковъ было несеніе кордонной службы по линіямъ: Каспійской—по берегу моря, Ахтубинской—по р. Ахтубѣ, Елтонской и Узенской. Кромѣ того, они содержали караулы въ калмыцкихъ улусахъ и по берегу Волги, у хана Букея до 100 чел. и т. д. Въ 1803 г. вслѣдствіе уменьшенія служащихъ калмыковъ съ 650 до 300 чел., опредѣлено было увеличить составъ А. п. до 1600 чел., чтобы казаки могли нести службу въ двѣ смѣны. Въ 1817 г. старый А. полкъ, имѣвшій свыше 16-сот. составъ, былъ окончательно преобразованъ въ А. казачье войско. Тяжелая кордонная служба, поглощавшая почти весь составъ полка, имѣла послѣдствіемъ то, что Астр-цы почти не могли участвовать во внѣшнихъ войнахъ. Извѣстно только, что нѣкоторая часть казаковъ участвовала въ походѣ на Кавказѣ (1787 г.), въ Отечественной войнѣ, находясь въ составѣ калмыцкихъ полковъ, съ которыми были въ походѣ до 1815 г., а въ 1813 г. сотня А. каз. п. была командирована въ Персію, гдѣ пробыла до 1816 г. При образованіи въ 1817 г. А. каз. войска въ составъ его вошли: полкъ (10 станицъ, разбросанныхъ отъ Астрахани къ с. на свыше 200-верстномъ разстояніи по Волгѣ); 6 каз. командъ (красноярская, жараевская, черноярская, царицынская, камышинская и саратовская) и бывшіе волжскіе казаки (въ с. Дубовкѣ и 2 станицахъ), при этомъ войско было раздѣлено на три полка (№№ 1, 2 и 3). Кромѣ того, въ томъ году въ А. войскѣ сформировали и конно-артил. полуроту (6 орудій), получившую въ 1818 г. № 9; впослѣдствіи полурота была переименована въ 1845 г. въ батарею, потомъ въ 1860 г. въ полубатарею, имѣвшую № 13 и № 16, а въ 1866 г. послѣдняя б. упразднена. Съ 1817 г. во главѣ войска поставленъ войсковой наказный атаманъ, каковымъ б. избранъ войск. старш. Вас. Фил. Скворцовъ, который 22 августа 1818 г. былъ Высочайше утвержденъ въ этой должности. Казаки попрежнему несли кордонную службу. Устройство войска по положенію 1817 г. въ воен. отношеніи сразу же дало казакамъ преимущества (сравненіе чиновъ съ армейскими, установленіе порядка производства, отставки, довольствія и т. д.), сравнявшія ихъ съ прочими войсками, подняло строевое ихъ образованіе и вообще внесло «регулярство» во всѣхъ отношеніяхъ, поднявъ и боевое значеніе А. каз. войска. Если до этого казаки, облаченные въ разные армяки, архалуки, бешметы и проч. и вооруженые копьями, луками и т. п., мало напоминали организованную войсковую часть, то теперь произошла разительная перемѣна во всемъ, начиная съ внѣшняго вида казака, получившаго опредѣленную форму обмундированія и вооруженіе (шашка и пика) и начавшаго службу подъ знаменами, которыя были пожалованы полкамъ. Въ 1823 г. реорганизованное войско стало нести и боевую службу (см. **Астраханскіе каз. полки**). Въ цѣляхъ увеличенія численности войска, въ 1830 г. разрѣшено было принимать въ казаки: 1) «разночинцевъ азіатск. происхожденія» и вообще инородцевъ и 2) однодворцевъ, мѣщанъ и казенныхъ крестьянъ, имѣющихъ увольнительные виды. До 1832 г. главное управленіе А. войска находилось въ вѣдѣніи командира отд. Кавказскаго корпуса, управлявшаго первоначально черезъ А. коменданта, а съ 1830 г.—черезъ ком-щаго войсками кавказской линіи и Черноморіи. Войсковой атаманъ съ войсковой канцеляріей составляли слѣдующую инстанцію, которой были подчинены полковыя и станичныя управленія. Къ концу 1825 г. въ войскѣ числилось 10.546 душъ обоего пола, войско обязано было выставлять въ полки и артил. полуроту — всего 1.947 чел., но въ дѣйствительности на службѣ были: сводный полкъ (на Кавказѣ), конно-артил. полурота и одна команда (въ ханской ставкѣ),—всего 1.153 чел., а прочіе 794 чел. составляли резервъ. Срокъ службы былъ 30 лѣтъ, изъ коихъ 25 лѣтъ полевой и 5 л. внутренней службы. Служба войска, вслѣдствіе замиренія края, усиленія состава и принятія мѣръ для облегченія снаряженія офицеровъ и казаковъ (образованія особыхъ для того капиталовъ), постепенно стала менѣе напряженною. Въ 1836 г. кордонная служба существенно облегчена, т. к. число линій (было—4) сократили до 3 (Каспійская, внутренняя Астраханская и Уральская), при чемъ только на первыхъ двухъ посты (всего 17) содержали Астраханцы. Въ виду того, что положеніе о войскѣ 1817 г. съ теченіемъ времени сильно видоизмѣнилось и устарѣло, явилась необходимость выработать новое, что и было сдѣлано въ 1845 г. Новое положеніе, составленное на началахъ испытаннаго на практикѣ положенія для Донского войска (1845 г.), болѣе точно опредѣлило устройство и службу А. каз. войска, которое продолжало развиваться и крѣпнуть. По утвержденному 6 янв. 1845 г. положенію, войско было обязано: 1) содержать кордоны на Каспійской и внутренней Астраханской линіяхъ, располо-

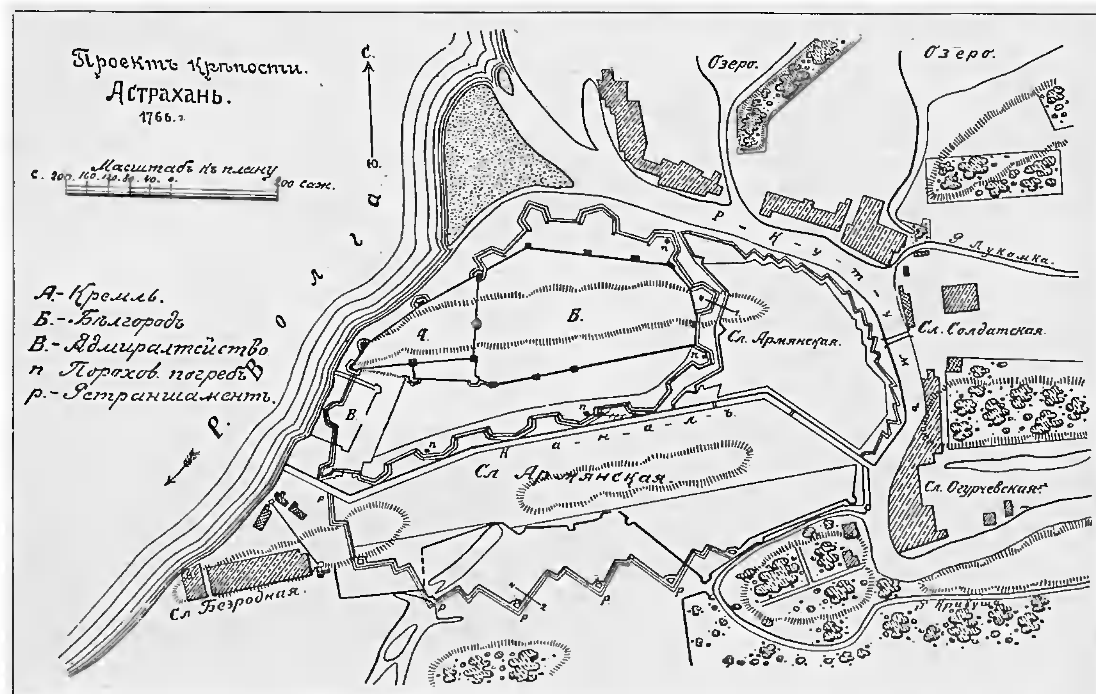
-женныхъ около земель калмыцкихъ, кундоровскихъ татаръ и киргизовъ Букеевской орды; 2) посылать команды: а) въ калмыцкую орду для употребленія на службу при главномъ и частныхъ улусныхъ попечителяхъ, б) въ ханскую ставку Букеевской орды для охраны хана, в) въ Астраханскій провіантскій комитетъ для сопровожденія казеннаго провіанта, г) въ Астраханскія заставы, карантины и проч. и д) на время ярмарокъ въ Царицынъ; 3) «выставлять по повелѣнію полки на службу, куда назначено будетъ». Войско обязывалось содержать: 3 полка, конно-артил. батарею и команду мастеровыхъ, производя комплектованіе по полковымъ округамъ. Команды на кордонахъ смѣнялись ежегодно, а командированные на внѣшнюю службу казаки—черезъ три года. Главное мѣстное управленіе войскомъ, сосредоточенное съ 1832 г. въ рукахъ А. воен. губернатора, осталось попрежнему, въ его же вѣдѣніи; ближайшее же управленіе войскомъ возложено на войскового атамана, атаманскую канцелярію (военная часть), комиссію военнаго суда и войсковое правленіе (части хозяйственная и гражданская); войсковому правленію подчинялись полковыя и станичныя правленія. Въ послѣдующій періодъ существованія А. каз. войска до 1860 г. былъ проведенъ цѣлый рядъ мѣропріятій, направленныхъ къ освобожденію казаковъ отъ большей части обязанностей мѣстной службы, къ облегченію службы вообще и къ благоустройству войска по всѣмъ отраслямъ. Важнѣйшія изъ такихъ мѣропріятій были: 1) уменьшеніе въ 1866 г. срока службы до 22 лѣтъ (15 лѣтъ полевой, 7 лѣтъ внутренней); 2) облегченіе казаковъ въ очередной службѣ, для чего въ 1857 г. было повелѣно ихъ распредѣлить, по возможности, на три и болѣе очередей, соразмѣрно съ возрастающимъ населеніемъ и нарядомъ; 3) обращенія кон. батареи въ полубатарею и совершенное упраздненіе ея въ 1866 г.; 4) штатный составъ полка (20 офиц. и 861 каз.), въ 1868 г. былъ значительно уменьшенъ (до 4; 503 каз.), а число сотенъ съ 6 уменьшено до 5) разрѣшеніе обмѣна очередями наряда на службу; 6) упраздненіе въ 1861 г. внутренней Астраханской и Каспійской линій, взамѣнъ которыхъ была учреждена, для огражденія калмыцкихъ улусовъ отъ набѣговъ горцевъ и грабежей, линія по р.р. Кумѣ и Манычу, просуществовавшая менѣе 2 лѣтъ; 7) прекращеніе нарядовъ на Царицынскую ярмарку (въ 1864 г.) и на соляные промыслы (въ 1866 г.). Что же касается до благоустройства войска, то для этого принимались различныя мѣры, какъ то: размежеваніе земель, назначеніе надѣловъ, улучшеніе отраслей хозяйства (капиталовъ, коневодства и т. д.) и т. под. Благодаря этимъ мѣрамъ А. каз. войско быстро развивалось: въ 1838 г. въ немъ насчитывалось 12.806 душъ обоего пола, въ 1856 г., несмотря на прекращеніе пріема инородцевъ,—насчитывалось свыше 18.000 душъ, а въ 1871 г.—до 22.000 душъ обоего пола, при чемъ войсковое сословіе составляло 98—97%. О благосостояніи войска можно судить по состоянію войскового капитала, который, напр., въ 1871 г. превысилъ 262.000 р., при чемъ по цифрѣ приходящагося на душу мужск. пола каз. населенія (25 р. 80 коп.) войско стояло первымъ. Совершенное измѣненіе условій жизни войска къ концу 60-хъ гг. вызвало неизбѣжную необходимость реорганизаціи и управленія войскомъ и порядка его службы. Въ 1869 г. повелѣно было вмѣсто трехъ полковъ содержать одинъ (4 сотни), при чемъ срокъ службы назначенъ 2-годичный съ ежегодною смѣною $1/2$ полка. Полкъ этотъ предназначался «для отбыванія воен. службы, возлагаемой постоянно на А. войско», при этомъ въ штабъ-квартирѣ полка всегда оставалась, на случай экстренныхъ командировокъ, одна сотня, постоянно занимавшаяся строевыми ученьями и стрѣльбой и бывшая въ то же время и учебною частью для казаковъ, которые всѣ должны были перебывать въ этой сотнѣ за 2-годичную службу; прочія же сотни несли наряды при разныхъ присутственныхъ мѣстахъ и высылали команды: въ ставку хана Внутренней киргизской орды, въ калмыцкіе улусы, для конвоированія почты (по Астраханско-Кизлярскому тракту) и для полицейской службы въ Астрахань и Красный Яръ. Реорганизація же управленія войскомъ выразилась въ слѣдующемъ: 1) въ 1861 г. А. каз. войско было изъято изъ вѣдѣнія А. воен. губернатора, и наказный атаманъ войска подчиненъ непосредственно военному министерству, при чемъ наказному атаману Донского войска повелѣно ежегодно производить инспекторскій смотръ и А. войску, а о результатахъ смотра сообщать военному министерству; 2) въ 1864 г. эта зависимость А. войска отъ Донского начальства прекратилась т. к. съ учрежденіемъ воен. округовъ войско вошло въ составъ Казанскаго воен. округа и было подчинено главному нач-ку послѣдняго; 3) въ 1869 г. полковыя управленія были упразднены а взамѣнъ ихъ учреждены, для воен. и гражд. управленія два отдѣла во главѣ съ начальниками (съ 1892 г.—атаманами) отдѣловъ; 4) въ томъ же году была упразднена судебно-гражданская экспедиція войскового управленія, т. к. войско подчинили общимъ судебнымъ учрежденіямъ. Въ послѣдующіе годы А. каз. войско въ отношеніи отбыванія воинской повинности постепенно переходило къ порядкамъ, установленнымъ для прочихъ войскъ. Въ 1872 г. утверждено было новое положеніе о воинской повинности А. войско, которымъ: 1) наличный служилый составъ б. опредѣленъ въ 1.900 чел.; 2) зачисленіе малолѣтковъ въ служилый составъ установлено производить жребіемъ, при этомъ освобожденные отъ службы зачислялись въ разрядъ неслужилыхъ казаковъ и облагались за это денежнымъ сборомъ (10 рубл.), который вносили въ теченіе всего срока службы (22 года); 3) установлено обложеніе такимъ же сборомъ казаковъ, бывшихъ на службѣ лишь 2 или болѣе очереди (по 7—5 руб.) по числу недослуженныхъ лѣтъ; 4) оставлено дѣленіе казаковъ на полевой и внутреннослужащій разряды, а равно и сохранены въ нихъ и сроки службы (15 и 7 лѣтъ, а всего 22 года). Положеніе 1872 г. дѣйствовало ок. 8 лѣтъ. Въ 1881 г. къ А. войску былъ примѣненъ уставъ о воинской повинности Донского войска, что сразу же внесло цѣлый рядъ существенныхъ измѣненій, главнѣйшія изъ нихъ слѣдующія: 1) установлено, что вооруженная сила войска заключаетъ въ себѣ служилый составъ и ополченіе, при чемъ въ первомъ—казакъ состоитъ (съ 18 лѣтъ) 20 лѣтъ, а въ послѣднемъ — безъ ограниченія какимъ-либо предѣльнымъ возрастомъ; 2) служилый составъ подраздѣленъ на разряды: приготовит. (3 года), строев. (12 лѣтъ) и запасн. (5 лѣтъ); 3) болѣе

точно опредѣленъ въ различныхъ отношеніяхъ порядокъ отправленія службы казаками. Одновременно же было утверждено и особое положеніе о военной службѣ А. каз. войска, которымъ войско обязано было выставлять въ мирное время одинъ, а въ военное—три 4-сот. полка, что осталось безъ измѣненія и до настоящаго времени. Кромѣ того, для войска были сохранены нѣкоторыя особенности, вызываемыя мѣстными условіями, а именно: 1) порядокъ службы офицеровъ, которые, въ отличіе отъ другихъ войскъ, подраздѣлены на состоящихъ на службѣ (штатное число находится постоянно въ первоочереди. полку и часть—въ распоряженіи войсков. начальства) и на числящихся по войску въ комплектѣ строевыхъ частей (полный штатъ строев. частей по воен. времени) и внѣ комплекта; 2) установлены особые сроки отпуска на льготу и высылки смѣнныхъ командъ. Изъ послѣдующихъ постановленій по улучшенію военной части важнѣйшими были: 1) въ 1883 г.—учрежденіе въ войскѣ состязательной призовой стрѣльбы и состязаній въ наѣздничествѣ; 2) въ 1889 г. — устройство войсков. склада оружія и прочаго имущества, съ оружейною при немъ мастерскою; 3) въ 1883 и 1886 гг.—освобожденіе войскъ отъ нарядовъ на полицейскую службу въ Красномъ Ярѣ и въ калмыцкихъ улусахъ и другихъ мелкихъ нарядовъ (напр., 1881 г. въ межевыя партіи и проч.); 4) упраздненіе въ 1898 г. наряда въ ставку хана внутренней киргизской орды; 5) установленіе въ 1892 г. правилъ о формированіи въ воен. время особой запасной сотни, въ составъ которой обращаются излишніе, за назначеніемъ въ полки 2-й и 3-й очередей, казаки, предназначающіеся для пополненія убыли въ полкахъ, вызванныхъ на службу во время войны; 6) измѣненія въ мобилизаціонномъ отношеніи: въ 1895 г. постановлено производить мобилизацію льготныхъ частей по-сотенно, что крайне важно было для ускоренія мобилизаціи и уменьшенія расходовъ, т. к. казачье населеніе А. войска чрезвычайно разбросано по нижнему и среднему теченію р. Волги. Затѣмъ, въ службѣ первоочередного полка существеннымъ измѣненіемъ является установленіе съ 1887 г. командировки 2 сотенъ (изъ 4) въ Закаспійскую область. Въ 1905 г. общій срокъ службы былъ сокращенъ на одинъ годъ (вся служба 19 лѣтъ), при чемъ сдѣланы были измѣненія: 1) въ возрастѣ зачисленія въ служилый составъ (вмѣсто 18-ти 19 лѣтъ) и 2) во времени нахожденія въ приготовит. разрядѣ (уменьшенъ съ 3 на 2 г.). Не касаясь боев. службы войска съ 1817 г. (см. Астраханскіе каз. полки), необходимо еще отмѣтить важное нововведеніе въ несеніи имъ службы: съ 1906 г. войско впервые начало свою службу въ рядахъ гвардіи, для чего высылается взводъ казаковъ, входящій въ составъ образованнаго л.-гв. Сводно-казачьяго полка. Въ періодъ минувшей русско-японской войны А. войско за «самоотверженную, неутомимую и вѣрную службу» внутри Имперіи удостоилось получить 23 февр. 1906 г. Высочайшую грамоту (передана войску 8 апр.). Параллельно съ улучшеніемъ военной части осуществлялись и различныя мѣропріятія, направленныя къ развитію благосостоянія казаковъ. Численный составъ населенія неизмѣнно продолжалъ возрастать: въ 1881 г.—24.553 души обоего пола (до 50% мужск. пола), въ 1894 г. — 29.721 (мужск. пола менѣе 50%), къ 1902 г.—30.090 (мужск. пола до 50%), а въ настоящее время—значительно превышаетъ 40.000 душъ обоего пола. Служилый составъ войска, составляя до 20% народонаселенія мужск. пола войскового сословія, съ избыткомъ покрываетъ штатный составъ казаковъ по военному времени, а въ мирное время—воинская повинность не тягостна, т. к. на службѣ состоитъ менѣе 4% воскового населенія мужск. пола. О благосостояніи войска можно судить по слѣдующимъ фактамъ: 1) населеніе искони отличается большимъ % грамотныхъ, число которыхъ, возрастая непрерывно, близко подходитъ къ 50% всего населенія, при чемъ среди мужск. пола болѣе грамотныхъ (свыше 60%); 2) въ 1891 г., во время большого неурожая, войско могло обойтись своими средствами, не прибѣгая къ помощи правительства; 3) войсковые капиталы, сравнительно съ 1871 г., значительно возросли, и бывали года, когда капиталы превышали 1.200.000 руб.; 4) недоимокъ за войскомъ не состоитъ. Средствами для удовлетворенія своихъ нуждъ казачьему населенію служатъ: хлѣбопашество и скотоводство, а наравнѣ съ этими промыслами стоитъ и рыболовство. Торговые обороты превышаютъ 600.000 руб., а по заводской промышленности (производство до 1.300.000 рубл.) войско занимаетъ первое мѣсто по средней цифрѣ производства, приходящейся на душу мужск. пола (около 70 р.). Единственно малоземелье войска требуетъ особыхъ мѣропріятій, для чего намѣчено производить скупку частновладѣльческихъ земель. Помимо указанной выше грамоты, войско 6 апр. 1905 г. получило новую Высочайшую грамоту, которая была пожалована «на укрѣпленіе въ вѣчное его владѣніе земель и рыбныхъ водъ въ безспорныхъ ихъ границахъ», что было новою государевою милостью и «воздаяніемъ за вѣрную службу»... Войско имѣетъ свое знамя (пожаловано въ 1817 г.) съ Александровскими лентами (пожалованы въ 1880 г.). Войсковой праздникъ — 19 августа, а войсковой кругъ—17 ноября. (*А. И. Никольскій и Н. А. Чернощековъ*, Воинская повинность казачьихъ войскъ, Спб., 1907 г.; *А. И. Никольскій*, Главн. упр. каз. войскъ, Спб., 1902 г.; *Хорошихинъ*, Казачьи войска, Спб., 1881 г., Хронологич. указатель воен. дѣйствій русской арміи и флота, т. I и II; «Астраханскій Вѣстникъ» за 1901 г.—статьи *И. Бирюкова*, Служба Астраханскихъ казаковъ №№ 3.505, 3.573 и друг.).

**АСТРАХАНСКОЕ ЦАРСТВО.** Съ паденіемъ Казани покореніе Астрахани являлось для Московскаго государства вопросомъ ближайшаго времени. Немало способствовали завоеванію своей страны мѣстные владѣтели, постоянно враждовавшіе между собою и искавшіе покровительства въ Москвѣ. Въ 1553 г. сюда прибыли послы Измаила и другихъ нагайскихъ мурзъ съ челобитьемъ на царя Ямгурчея и съ предложеніемъ посадить на его мѣсто Дербыша, при чемъ Измаилъ и другіе мурзы будутъ исполнять государеву волю. Предложеніе это было чрезвычайно выгодно Москвѣ, получившей возможность утвердить свою власть надъ Астраханью и обезсилить нагайскихъ князей, опасныхъ въ то время по союзу ихъ съ казанскими мятежниками. Переговоры Адашева съ послами привели къ условію, что царь пошлетъ къ Астрахани войска съ пушками по

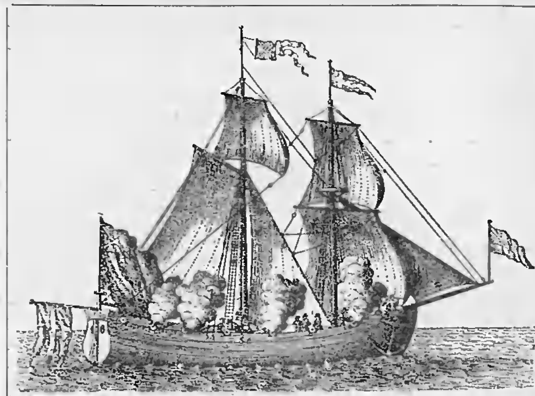
Волгѣ, а Измаилъ двинется туда же сухимъ путемъ. Готовясь къ походу, Іоаннъ IV объявилъ, что ищетъ древней вотчины Тмутороканa, отданной Владиміромъ Св. своему сыну Мстиславу, сроднику царя Ивана Васильевича. Весной 1554 г. русскія войска (30.000 чел.) подъ нач. кн. Юрія Ивановича Пронскаго-Шемякина поплыли подъ Астрахань по Волгѣ; на пути къ нимъ присоединился кн. Александръ Вяземскій съ вяземскими служилыми людьми. Въ іюнѣ войска прибыли къ Переволокѣ (между Волгой и Дономъ) и выслали на развѣдку отряды Вяземскаго и Данилы Чулкова «Астраханскихъ людей поискать и языковъ добыть». Первое столкновеніе произошло выше Чернаго острова. Астраханцы были разбиты на голову; плѣнные показали, что войска Ямгурчея расположились въ 5 вер. ниже Астрахани и что въ крѣпости (городѣ) гарнизонъ незначителенъ. Направивъ кн. Вяземскаго на Ямгурчея, кн. Пронскій быстро двинулся на легкихъ судахъ къ городу; высадившись 2 іюля въ двухъ мѣстахъ, русскіе заняли крѣпость безъ сопротивленія; гарнизонъ бѣжалъ при появленіи врага. То же произошло и у кн. Вяземскаго; Ямгурчей бѣжалъ въ Азовъ, бросивъ царицъ и царевичей, которые и были захвачены. 7 іюля настигли астраханскія войска, бѣжавшія безпорядочной толпой, частью перебили ихъ, частью взяли въ плѣнъ, освободивъ много русскихъ невольниковъ. Въ Астрахани былъ посаженъ царь Дербышъ-Алей, съ обязательствомъ платить Московскому государству ежегодно 40.000 алтынъ и 3.000 рыбъ. Русскіе могли производить рыбную ловлю по Волгѣ отъ Казани до Астрахани безданно и безъявочно. Между тѣмъ, нагайскіе князья, продолжая враждовать другъ съ другомъ въ приволжскихъ степяхъ, подготовляли Московскому государству окончательную побѣду. Въ 1555 г. на помощь Измаилу посланы на Волгу стрѣлецкій голова Кафтыревъ и казачій атаманъ Павловъ. Тяжело было и положеніе Дербыша, посаженнаго на царство вопреки желанію астраханцевъ; онъ тайно передался на сторону крымцевъ, приславшихъ въ Астрахань 700 татаръ, 300 янычаръ, пушки и пищали. Весной 1556 г. Іоаннъ Грозный отправилъ подъ Астрахань стрѣльцовъ съ головами Черемисиновымъ и Тетеринымъ, казаковъ съ атаманомъ Колупаевымъ и вятчанъ съ главнымъ головою Писемскимъ. Всѣхъ ихъ предупредилъ атаманъ Ляпунъ Фелимоновъ, который нечаяннымъ нападеніемъ нанесъ полное пораженіе Дербышу. Русскіе заняли городъ, укрѣпили его и выступили къ морю. Дербышъ расположился верстахъ въ 20 отъ берега. Писемскій и Тетеринъ напали на него ночью и разбили, но къ утру Дербышъ успѣлъ сосредоточить нагайскіе, крымскіе и астраханскіе отряды, преслѣдуя русскихъ, возвращавшихся въ городъ послѣ ночного поиска, но успѣха не имѣлъ. Дербышу пришлось бѣжать въ Азовъ, откуда онъ болѣе не возвращался; крымскія пушки нагаи прислали Черемисинову въ Астрахань, которая покорилась Московскому государству безусловно и безповоротно. Такъ устья Волги окончательно закрѣпились за Москвой. (*С. Соловьевъ*, Исторія Россіи; *Иловайскій*, Исторія Россіи, т. III).

**АСТРАХАНЬ** въ инженерн. отношеніи въ настоящее время имѣетъ лишь историческое значеніе. Какъ укрѣпленный пограничный пунктъ Россіи на юго-вост. ея границѣ, А. извѣстна съ начала XVII стол. Въ 1623 г. было приступлено къ постройкѣ въ А. каменнаго (изъ кирпича) кремля, а въ 1631 г. — каменной ограды около городскихъ строеній, получивш. названіе *„Бѣлаго города“*. Ограда полигональнаго начертанія съ башнями въ исходящ. углахъ и на



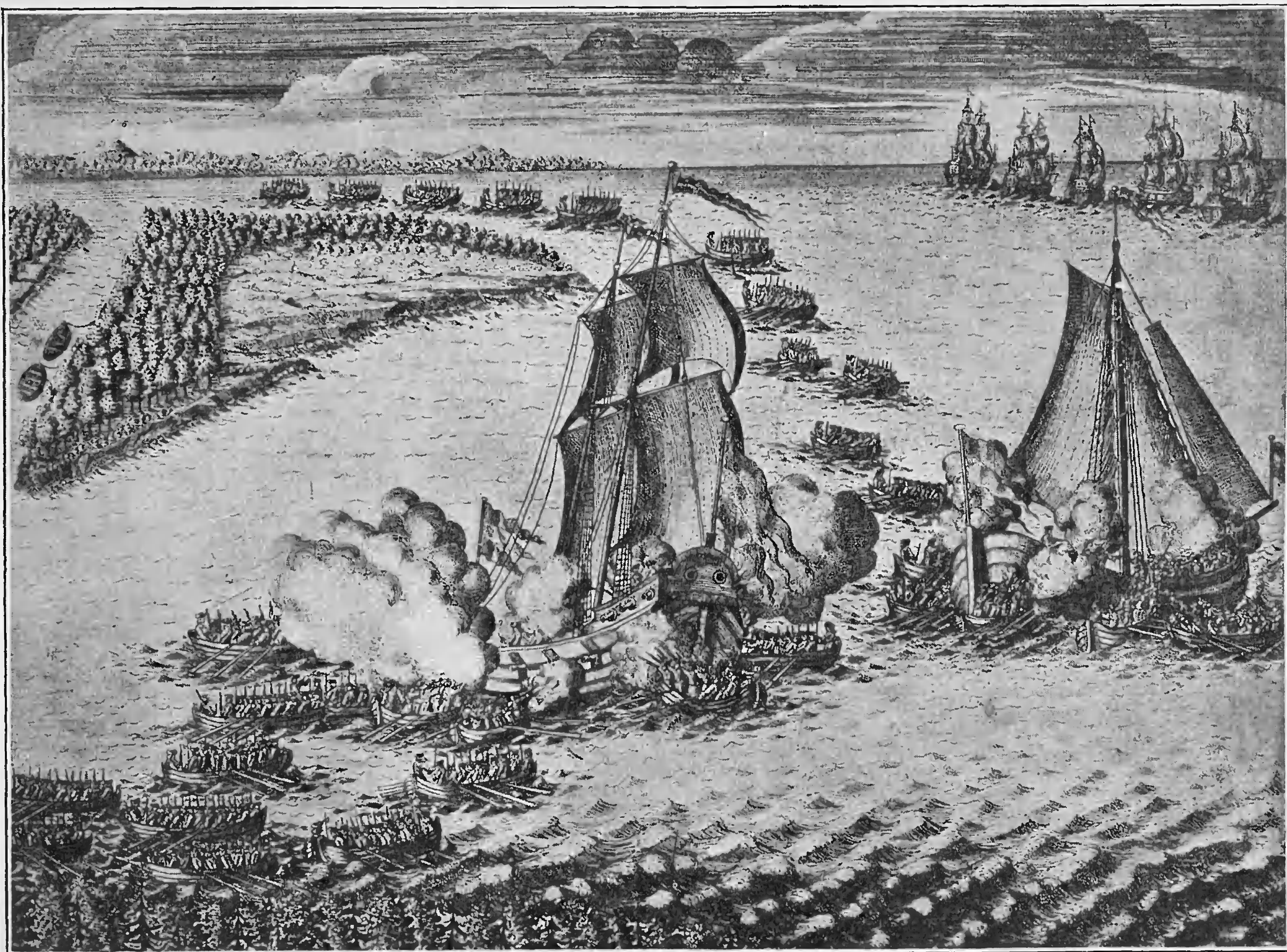
протяженіи удлиненныхъ сторонъ; стороны, болѣе доступныя нападенію, имѣли наружные рвы. Высота стѣнъ до 28 фт., толщина—10 фт. Кремль имѣлъ въ окружности 1073 сж., 6 воротъ и 10 башенъ. Ограда была окружностью 1185 сж., съ 6 воротами; въ толщѣ ея были пробиты большія амбразуры для орудій, бойницы для ружейной стрѣльбы и открытыя бойницы поверхъ стѣны. Въ царствованіе Петра Вел. съ образованіемъ пограничной оборонительн. линіи, А. вошла въ систему обороны южн. границы, какъ опорный пунктъ противъ вторженій со стороны Персіи и для воспрещенія входа непріятельск. судовъ изъ Каспійскаго моря въ Волгу; при наступательной же войнѣ она должна была играть роль базы. Съ этою же цѣлью и для усиленія обороны границы въ этомъ пунктѣ впереди А. были построены крѣпости Сѣдлистая и «Крѣп. на 4 буграхъ». Въ царствованіе Екатерины II А. числилась штатной крѣпостью (по утвержден. въ 1763 г. штату крѣпостей) на южн. границѣ. Какъ укрѣпленный пунктъ этой границы, А. служила для защиты устья Волги и для охраны плаванія по Каспійскому морю. Это значеніе сохранялось за нею и въ царствованіе Павла I. Въ началѣ царствованія Екатерины II оборонительн. сооруженія А. состояли: изъ указанной выше старинной камен. стѣны съ башнями, окружавшей кремль и Бѣлгородъ, и землян. ретраншамента, окружавшаго предмѣстья города со стороны р. Кутума и проходившаго черезъ все доступное для атаки пространство между Кутумомъ и Волгою. Адмиралтейство на берегу Волги, прилегавшее къ стѣнамъ кремля, также было обнесено сомкнутымъ землян. ретраншаментомъ. Къ срединѣ XVIII ст. какъ стѣна, такъ и ретраншаменты послѣ неоднократн. исправленій пришли въ такую неисправность, что пришлось составлять совершенно новый проектъ укрѣпленія А., чего требовала также и измѣнившаяся пограничная обстановка. Этотъ проектъ затѣмъ неоднократно передѣлывался и измѣнялся, но приводимъ въ исполненіе не былъ; взамѣнъ этого производились лишь частичныя временныя усиленія обороноспособности А., въ силу необходимости, какъ, напр., въ 1769 г., въ виду войны съ Турціей и въ 1774 г. — во время пугачевскаго бунта. На вооруженіи А., согласно штату ея, должно было состоять 160 пушекъ и 38 мортиръ и гаубицъ. Съ воцареніемъ Импер. Александра I, А., какъ укрѣплен. пунктъ, уже утратила все свое значеніе и, какъ крѣпость, была упразднена. (*Ѳ. Ласковскій*, Матеріалы для исторіи инжен. искусства въ Россіи).

**„АСТРИЛЬДЪ“ (Астрель),** шведская шнява, взятая въ плѣнъ съ боя лично Царемъ Петромъ 7 мая 1703 г. въ устьѣ р. Невы. Послѣ взятія крѣпости Ніеншанца (1 мая 1703 г.) Петръ I получилъ извѣстіе о подходѣ къ устью р. Невы шведской эскадры подъ командой адм. Нумберса, посланной для поддержки крѣпости. Не зная о состоявшейся сдачѣ Ніеншанца, Нумберсъ вошелъ въ устье Невы и далъ знать о своемъ приходѣ условленнымъ сигналомъ — двумя пушечными выстрѣлами, на что крѣпость должна, была въ увѣдомленіе о своей безопасности отвѣтить условнымъ числомъ выстрѣловъ. Вывѣдавъ отъ плѣнныхъ отвѣтный лозунгъ, Петръ въ продолженіе четырехъ дней утромъ и вечеромъ отвѣчалъ имъ на выстрѣлы ничего не подозрѣвавшаго непріятеля, подготавливая тѣмъ временемъ средства для внезапнаго нападенія на эскадру. Въ ночь на 7 мая самъ Царь, вмѣстѣ съ поручикомъ Меньшиковымъ, посадивъ на имѣвшіяся въ его распоряженіи 30 лодокъ отрядъ солдатъ л.-гв. Преображенскаго и Семеновскаго полковъ и пользуясь темнотой и дождемъ, внезапно напалъ изъ-за острововъ на два передніе шведскія судна — шняву А. и адмиральскій ботъ *Геданъ*, вооруженные 20 пушками. Послѣ упорнаго боя, несмотря на явное превосходство шведовъ, поддержанныхъ съ другихъ судовъ огнемъ артиллеріи, нападавшимъ удалось взять оба судна на абордажъ. Самъ Царь съ гранатой въ рукѣ первымъ вскочилъ на шняву А. и припудилъ ее къ сдачѣ. Одновременно былъ взятъ и *Геданъ*. Оба судна на глазахъ изумленныхъ шведовъ были отведены къ Ніеншанцу. За эту побѣду Царь Петръ и поручикъ Меньшиковъ, по присужденію воинскаго совѣта, были пожалованы орденомъ св. Андрея Первозваннаго, всѣ участники, офицеры и солдаты — щедро награждены и получили медали съ надписью. «Не-



Шнява Астрильдъ.

Ботъ Геданъ.



Взятіе шведскихъ призовъ „Астрильдъ“ и „Геданъ“.

Съ старинной гравюры Морского музея.

бывалое бываетъ». Въ своемъ письмѣ къ графу Апраксину Петръ доносилъ объ этой побѣдѣ: «..... взяли два фрегата по нарочитомъ бою; понеже непріятели пардонъ зѣло поздно закричали, того для солдатъ унять было трудно, которые, ворвався, едва не всѣхъ покололи, только осталось 15 живыхъ. Смѣю и то писать, что истинно съ восемь лодокъ только въ самомъ дѣлѣ было; и съ сею никогда небывалою вікторіею вашу милость поздравя, пребываю.» (*Голиковъ*, Дѣянія Петра. Письма Петра Вел.).

**АСТРОНОМІЯ МОРЕХОДНАЯ.** См. **Кораблевожденіе.**

**АСУНЦІОНЪ,** главн. городъ южн. америк. республики Парагвай, на лѣв. берегу р. Парагвай, на ж.-д. линіи Тегросъ—Вила Рика—А. Въ окрестн. А. произошло нѣсколько крупныхъ боевыхъ столкновеній во время войны Парагвая съ коалиціей, составленной изъ Аргентины, Бразиліи и Урагвая (1865—70 гг.). Въ авг. 1868 г. парагвайская армія, подъ нач. Солано Лопеца, потерпѣвшая неудачу въ южн. областяхъ республики, отошла къ А., гдѣ и расположилась въ 15 вер. къ ю.-в. отъ города Паризія; позиція, занятая парагвайцами, опиралась прав. флангомъ на укрѣпленія ф. Ангостура, господствовавшаго надъ теченіемъ р. Парагвая. Союзная непріят. армія, подъ нач. марш. Кахласа, достигшая окрестн. А. въ дек. того же года, атаковала эту позицію, но была отброшена съ большимъ урономъ, и только небольшой союзной флотиліи удалось подойти по рѣкѣ вплотную къ А. Тѣмъ не менѣе 11 дек. союзники возобновили нападеніе, направивши часть своихъ силъ въ обходъ лѣваго фланга парагвайцевъ и атаковавши ихъ одновременно съ трехъ сторонъ: съ с., ю. и ю.-в. Солано Лопецъ вынужденъ былъ отойти, но, сохранивши еще связь съ укрѣпленіями Ангостура, онъ имѣлъ возможность остановиться на новой позиціи. Однако, союзники продолжали его тѣснить къ А., отбросили его правый флангъ отъ Ангостуры и 27 дек. вынудили парагвайцевъ оставить и вторую позицію. Въ янв. 1869 г. союзники вступили въ А. Этимъ, собственно, и закончились военныя дѣйствія, т. к. въ дальнѣйшемъ ходѣ событій борьба приняла характеръ партизанской войны. (*Masterman*, Seven eventful gers in Paraguay, London, 1869. *v*; *Alten*, Hanbook fur Her und Floffe, B. I).

**АСѢЕВЪ, Михаилъ Васильевичъ,** ген. шт. полковникъ, извѣстенъ своимъ кавал. пробѣгомъ изъ г. Лубенъ (Полтавск. губ.) въ Парижъ, совершенныхъ въ 1889 г., въ бытность его корнетомъ 26-го драг. Бугскаго п. Споры въ товарищ. кругу о качествахъ русской фронтовой и офицерской лошади побудили А. разрѣшить вопросъ практически дальнимъ кавал. пробѣгомъ. До того времени наиболѣе замѣчат. фактомъ въ этой области считалось путешествіе верхомъ поручика венгер. гонведовъ гр. Зубовича изъ Вѣны въ Парижъ, совершенное въ началѣ 70-хъ годовъ прошл. столѣтія. А. рѣшилъ побить этотъ рекордъ поѣздкой въ Парижъ же изъ г. Лубенъ, гдѣ квартировалъ его полкъ. Взявъ заграничн. отпускъ, А. 16 апр. 1889 г. выѣхалъ верхомъ изъ Лубенъ, имѣя двухъ лошадей: одна—«Влага»—строевая, ремонтная, простой новороссійск. породы, 7 лѣтъ; другая—«Діана»—собственная, англо-донской породы, зав. Иловайскаго, 5 лѣтъ. А. имѣлъ при себѣ лишь форменный выюкъ съ самымъ огранич. количествомъ вещей. Кратчайшій путь, избранный А., пролегалъ на Кіевъ, Новоградъ-Волынскій, Львовъ, Краковъ, Троппау, сѣв. часть Богеміи и Баваріи, Дармштадтъ, Триръ, Люксембургъ, Лонгви, Монмеди, Реймсъ и Парижъ. Въ первые дни своего путешествія А.

И. В. Асѣевъ и его лошади.

дѣлалъ переходы отъ 45 до 50 вер. въ день, затѣмъ, постепенно усиливая переходы, шелъ по Австріи и Германіи, дѣлая среднимъ числомъ по 80 клм. въ день, за исключеніемъ Богеміи, гдѣ вслѣдствіе гористой мѣстности ему пришлось сократить величину переходовъ; по Франціи А. шелъ по 80—90 клм. въ день, а послѣдній переходъ къ Парижу сдѣлалъ въ 110 клм. Обѣ лошади, по туркменск. способу, работали попремѣнно: сперва «Діана», потомъ, послѣ привала, «Влага». Расчетъ движенія былъ таковъ: первые три дня — шагомъ, потомъ — каждыя полчаса 5 мин. рысью, далѣе 5 мин. рысью каждыя $^1/_4$ часа и, наконецъ, шагъ и рысь поровну, по 10 мин.; при этомъ получалась скорость въ 11 клм. въ часъ. 19 мая, въ 4 час. пополудни, А. прибылъ въ Парижъ, совершивъ въ 33 дня путь въ 2.447 верстъ. Путешественникъ и обѣ его лошади пришли вполнѣ бодрыми. Пробѣгъ этотъ обратилъ на молодого офицера всеобщее вниманіе, и онъ былъ переведенъ по Высоч. повелѣнію въ л.-гв. Уланскій Ея Величества полкъ. По окончаніи Никол. акад. ген. шт., А. б. переведенъ на службу въ ген. штабъ и въ настоящее время состоитъ въ чинѣ полковника (съ 1906 г.) и. д. нач-ка штаба 3-й Кавказской каз. дивизіи. Род. А. въ 1863 г.

**АССЬЕТА,** горный хребетъ въ Пьемонтскихъ Альпахъ, въ Италіи, южнѣе Сузы, между р.р. Дорой-Рипаріей и Кизоне. На немъ расположены форты и батареи центральной части оборонительнаго раіона Фенестрелле—Экзиль—Суза, запирающей пути, ведущіе черезъ перевалы Коль-де-л'Ешель и Коль-де-ла-Ропъ, а также выходъ изъ Монъ-Сенизскаго туннеля.

**АТАКА** (франц. attaque, charge, нѣм. attacke, англ. charge, attack). Происхожденіе: съ франц. или итал., вообще съ лат. языка Слово атака означаетъ: нападеніе, рѣшительное наступленіе, натискъ на врага. Въ древнѣйшія времена А. называлось построеніе войскъ для удара авангардомъ съ фронта, или спеціально во флангъ противнику особо назначенными частями. Въ XIX стол. тактическое опредѣленіе А. сводилось къ слѣдующему: «рѣшительное, безостановочное наступленіе пѣхоты или кавалеріи, въ сомкнутыхъ строяхъ, имѣющее конечной цѣлью ударъ холоднымъ оружіемъ». Такое опредѣленіе было вѣрно, когда въ бою рѣшающее значеніе имѣлъ ударъ холоднымъ оружіемъ, а огнестрѣльное оружіе употреблялось исключительно для подготовки этого удара. Отсюда создалась и пословица Суворова: «пуля дура, а штыкъ молодецъ». Въ русской арміи Суворовскій завѣтъ хранился свято, и поэтому наша пѣхота предпочтительнѣе, по сравненію съ пѣхотою армій европейскихъ государствъ, стремилась во всѣхъ войнахъ сходиться съ врагомъ на штыкъ; такъ было въ кампаніяхъ 1854—55, 1877—78, и даже въ послѣднюю 1904—05 гг. Между тѣмъ, уже въ войнахъ крымской, австро-прусской, германо-французской и русско-турецкой сила огнестрѣльнаго дѣйствія пѣхоты и артиллеріи возросла настолько, что значеніе штыка ослабѣло. Съ перевооруженіемъ же пѣхоты малокалибернымъ, (магазиннымъ) ружьемъ, а артиллеріи—скорострѣльными орудіями, съ появленіемъ пулеметовъ, съ введеніемъ бездымнаго (малодымнаго) пороха, вообще съ увеличеніемъ скорострѣльности, дальности, настильности, мѣткости и разрушительности дѣйствія огнестрѣльнаго оружія, оказалось, что въ современной тактикѣ именно это оружіе пріобрѣло рѣшающее значеніе; нынѣ успѣхъ атаки нерѣдко достигается огнемъ, а не штыкомъ, вслѣдствіе двухъ безспорныхъ данныхъ: 1) разрушительная сила огня такова, что, при условіи достаточнаго его воздѣйствія, оборона становится невозможной (потери бойцовъ и ихъ деморализація), и 2) безъ нанесенія огневого потрясенія противнику невозможно искать съ нимъ сближенія. Исключенія изъ такого общаго положенія возможны, напр., при дѣйствіяхъ кавалеріи, при ночныхъ и лѣсныхъ дѣйствіяхъ, при неожиданности нападенія, при неподготовленности противника встрѣтить атаку, при недостаткѣ огнестрѣльныхъ припасовъ и проч. При такой эволюціи тактики, завершившейся тѣмъ, что огнестрѣльное оружіе пріобрѣло на поляхъ сраженій рѣшающее значеніе, а холодное осталось лишь дополненіемъ къ нему, измѣнилось и самое понятіе слова А., которое нынѣ опредѣляется такими словами: «А. есть движеніе впередъ къ противнику, имѣющее цѣлью подавить его физически и нравственно дѣйствіемъ своего огня и во что бы то ни стало побѣдить, довершая огневое дѣйствіе ударомъ холоднаго оружія». Такое опредѣленіе А. распространяется и на артиллерію, за исключеніемъ «довершенія огневого дѣйствія ударомъ холоднаго оружія». Что касается кавалеріи, то для нея характеръ и способъ дѣйствій на конѣ не измѣнился, а потому и опредѣленіе понятія о кавал. атакѣ остается прежнее, въ тѣхъ же случаяхъ, когда кавалерія ведетъ спѣшенный бой, ея атака опредѣляется совершенно такъ же, какъ и атака пѣхоты.

**АТАКА АРТИЛЛЕРІЙСКАЯ въ полевомъ бою,** терминъ условный, оспариваемый большинствомъ авторитетовъ, отрицающихъ самую возможность А. артил., приводящей къ *рѣшенію* боя однимъ огнемъ. Впервые встрѣчается, какъ терминъ, въ Высочайшемъ предуказаніи для атаки Телиша 16 октября 1877 г.: «Атака должна быть артиллерійская». Вызванная въ жизнь желаніемъ достичь рѣшенія съ наименьшею затратою человѣческихъ жизней, А. артил. нашла свое оправданіе въ тактическихъ, все совершенствуемыхъ, особенностяхъ современной артиллеріи. Мысль о возможности рѣшенія дѣла одною А. артил. въ русской боевой практикѣ далъ штурмъ укрѣпленій Горн. Дубняка 12 окт. 1877 г., во время котораго потери атаковавшаго доходили до 32% офиц. и 18% ниж. чин. Несмотря на то, что въ теченіе дня 6 русскими батареями (48 ор.) было выпущено только 1.942 снаряда (лишь ок. 40 на орудіе), турки признавались, что продолженіе этого огня еще часа два времени принудило бы ихъ къ сдачѣ. Они потеряли около 40%. Объяснялось такое дѣйствіе русской артиллеріи: 1) превосходствомъ ея надъ турецк. (въ 12 разъ); 2) кольцеобразнымъ, охватывающимъ расположеніемъ ея батарей, дававшимъ въ результатѣ *сосредоточенный анфилирующій* огонь; 3) подавленіемъ огня 4 турецкихъ орудій; 4) обособленностью боя, упрощавшею обстановку и 5) подавляющимъ моральнымъ дѣйствіемъ сосредоточеннаго и флангового огня. Основываясь на этомъ опытѣ, 16 октября, при повторной атакѣ Телишскихъ

Взятіе шведскихъ призовъ „Астрильдъ“ и „Геданъ“, 7 мая 1703 г.

**Съ картины Блинова въ музеѣ Морскаго Корпуса.**

укрѣпленій (7 бат-новъ, 4 ор., 11 эск.) рѣшено было, овладѣть ими исключительно А. артил., для которой было назначено 54 оруд. (изъ нихъ 48—9-фнт.), 16 бат. и 20 эск. Огонь предписано было открыть съ дистанціи не далѣе 800 саж. для 9-фнт. ор. и 700 сж. для 4-фнт. (предѣльныя дистанціи для шрапнели 9-фнт. пушекъ—900 сж. и 4-фнт. — 700 сж., табличная дальность для стрѣльбы гранатой 1.500 сж. для 9-фн. и 1.200 сж. для 4-фнт. ор.). Въ дѣйствительности батареи выѣхали на дистанціи 850 — 600 сж. Стрѣлять приказано было въ опредѣленные промежутки времени, съ заранѣе назначенными перерывами въ продолженіе всего 16-го, а если нужно, и 17-го числа. Однако, послѣ двухчасового обстрѣливанія турки выкинули бѣлый флагъ. Подъ Телишемъ удалось вполнѣ оправдать вышеприведенные выводы изъ боя у Горн. Дубняка. Находясь подъ впечатлѣніемъ двухъ этихъ случаевъ, г.-ад. Гурко рѣшилъ испытать пріемъ А. артил. еще разъ и притомъ въ болѣе широкихъ предѣлахъ. Когда онъ со своимъ отрядомъ въ ноябрѣ 1877 г. былъ остановленъ въ наступательномъ движеніи черезъ Балканы расположеніемъ арміи Махмета-али-паши въ Балканскихъ высяхъ, на сильной позиціи Шандорникъ—Арабъ-Конакъ, г.-ад. Гурко задумалъ овладѣть ею также А. артил., въ расчетѣ на потрясенный уже въ предшествовавшихъ бояхъ духъ турокъ. Однако трехдневная бомбардировка (21, 22 и 23 ноября) 5-верстнаго укрѣпленнаго турецк. расположенія, усиленнаго 7 редутами и глубокими траншеями, не привела ни къ какимъ результатамъ: и съ русской, и съ турецкой стороны потери равнялись нѣсколькимъ убитымъ и раненымъ, укрѣпленія же турецкія остались въ полной неприкосновенности. Въ этомъ бомбардированіи приняли участіе 34-ре 9-фнт. русскихъ и 4-ре 4-фнт. противъ 15 — 20 турецкихъ, изъ которыхъ нѣсколько горныхъ. Огонь велся съ предѣльныхъ дистанцій: въ центрѣ позиціи, гдѣ русскія батареи по направленію горныхъ хребтовъ поневолѣ располагались отъ турецкой позиціи не ближе, какъ на версту, — гранатою; на крайнемъ лѣвомъ флангѣ, отчасти анфилировавшемъ правофланговое сильнѣйшее турецкое укрѣпленіе — Гюльдызъ-табія на г. Шандорникъ (благодаря командованію всею окружающею мѣстностью, тактическій ключъ позиціи, по овладѣніи которымъ пала бы и вся турецкая позиція),—шрапнелью; на крайнемъ правомъ флангѣ, гдѣ одновременно отбивались атаки турокъ (А р а б к о н а к с к і й  б о й—см. э т о  с л о в о)—и шрапнелью и гранатой. Русскія батареи занимали фронтъ ок. 7 вер. Русская пѣхота оставалась на своихъ позиціяхъ въ ожиданіи успѣха артиллеріи. Неудача этой А. артил. объясняется: 1) фронтальнымъ (на 7 верстахъ) расположеніемъ русской артиллеріи, исключавшимъ возможность анфилированія и полнаго сосредоточенія даже косоприцѣльнаго артиллерійскаго огня; 2) возможность анфилировать артиллерійскимъ огнемъ Гюльдызъ-табіи не была совершенно оцѣнена (тутъ дѣйствовало всего 6-ть 9-фнт. и 4 4-фнт. нашихъ орудій); 3) недостаточнымъ превосходствомъ русской артиллеріи надъ турецкой; 4) болѣе дальнобойной (Крупповской) турецкой артиллеріи удавалось иногда совершенно гасить огонь нѣкоторыхъ русскихъ батарей и даже подбить нѣсколько орудій; 5) пѣхота русская бездѣйствовала; 6) турки на своемъ лѣвомъ флангѣ предприняли сами весьма энергичную атаку. Въ общемъ, вслѣдствіе невозможности произвести огневой охватъ всей турецк. позиціи и слабости сдѣланнаго охвата на важнѣйшемъ ея флангѣ, (что отчасти объясняется и условіями мѣстности)—А. артил., неправильно примѣненная, не дала ожидаемаго рѣшенія боя. А. артил., которая разсматривалась, какъ исключеніе, 30—40 лѣтъ назадъ, сдѣлалась обыденной въ бою современномъ. Такъ, въ сраж. у Цзинь-Чжоу 13 мая 1904 г. противъ $3^1/_2$ тыс. и 65 ор. русскихъ, расположенныхъ на скученныхъ по эллипсу, въ теченіе 2 мѣсяцевъ укрѣплявшихся позиціяхъ (типа временныхъ), были охвачены 35 тыс. при 215 ор. японцевъ, при чемъ 17 этихъ орудій дѣйствовали со стороны залива Цзинь-Чжоу по лѣвому флангу и тылу русскихъ. Черезъ $2^1/_2$ часа послѣ начала артил. А., веденной притомъ на предѣльной дистанціи и калибрами не свыше полевого, русская артиллерія почти вся (а черезъ 5 час.) рѣшительно вся—замолкла. «Въ дѣйствительности орудія были подбиты не всѣ; часть орудій замолкла, т. к. разстрѣляла всѣ снаряды, часть—не могла продолжать стрѣльбу, т. к. засыпалась непріятельскими снарядами» (офиц. описаніе, т. VIII, ч. I, 256). Этимъ выразился эффектъ А. артил. по артиллеріи позиціи. Японская пѣхота начала свое наступленіе только послѣ него. Не менѣе могущественно было и дѣйствіе А. артил. по окопамъ и укрѣпленіямъ. Погасивъ русскую арт., японская арт. выѣхала на позиціи въ 2—$1^1/_2$ вер. отъ русскихъ позицій, дабы отсюда содѣйствовать атакѣ своей пѣхоты. Послѣдняя не удавалась, вслѣдствіе геройскаго упорства стрѣлковъ 5-го полка, но и оно было сломлено также А. артил. На русскомъ лѣвомъ флангѣ сосредоточенный огонь японской артиллеріи съ суши и съ моря (во флангъ) къ 1 часу дня почти совершенно разрушилъ окопы 5-й и 7-й ротъ, а лѣвофланговый русскій редутъ № 9 былъ «совершенно срѣзанъ съ лѣваго фланга снарядами» (офиц. опис., стр. 273). Стрѣлки, понеся потери свыше 50%, дрогнули и къ 1 часу дня очистили упомянутые окопы и ред. № 9, уступая дѣйствію одной А. артил., т. к. японская пѣхота заняла покинутые окопы только къ вечеру (въ 6 час.) Черезъ эту именно брешь японцы и ворвались въ расположеніе русскихъ позицій. Приведенные боевые примѣры недавняго *прошлаго*, долженствующіе выяснить принципіальную сторону А. артил., какъ тактическаго явленія, включаютъ въ себѣ случаи: 1) чистой А. артил. (Телишъ) и смѣшанной (Цзинь-Чжоу), гдѣ А. артил. входитъ лишь, какъ эпизодъ сложной обстановки; 2) удачной А. артил. (Телишъ и Цзинь-Чжоу) и неудачной вслѣдствіе неправильнаго ея приложенія (Шандорникъ-Арабъ-Конакъ). Въ общемъ, главныя тактическія основанія для удачной А. артил. сводятся къ слѣдующему: 1) сосредоточенный *непремѣнно и анфилирующій* или близкій къ анфиладному огонь, лучше всего при охватывающемъ расположеніи батарей (матеріальная сила флангового пораженія, благодаря продольному вдоль фронта направленію эллипса разсѣиванія шрапнели или гранатныхъ осколковъ, въ 10 разъ сильнѣе фронтальнаго); 2) сосредоточеніе огня посредствомъ косоприцѣльныхъ выстрѣловъ значительнаго числа б-рей,—пріемъ, недоступный артиллеріи еще недавняго прошлаго, вполнѣ

возможенъ для современной, обладающей дальностями 6—7 вер.; при этомъ необходимо, чтобы фланговыя б-реи располагались такъ, чтобы уклонъ ихъ выстрѣловъ былъ бы достаточенъ для пораженія прислуги даже и щитового орудія; 3) при косоприцѣльномъ сосредоточеніи ея огня, при стрѣльбѣ на дистанціи около 3—4 вер. можно собрать въ точку огневого удара б-реи, примѣрно, не свыше 1 корпуса; 4) подавляющее качественное или количественное превосходство атакующей артиллеріи. Изъ другихъ требованій и особенностей нужно отмѣтить: 5) сосредоточеніе огня на одномъ пунктѣ, важномъ или рѣшающемъ; А. артил. длиннаго фронта, а не точки или скученной группы, — обыкновенно успѣха не имѣли; 6) огонь съ предѣльныхъ дистанцій не уменьшаетъ въ боевомъ (не полигонномъ) отношеніи результаты А. артил.; 7) А. артил. должна сопровождаться наступленіемъ пѣхоты или угрозою этого наступленія, совершенно такъ, какъ и обратно, атака пѣхоты въ видѣ общаго правила не возможна безъ поддержки артиллеріи. На основаніи всего изложеннаго *дальнобойность* артиллеріи получаетъ особое значеніе и съ этой точки зрѣнія стоитъ отмѣтить, что лишь одна японская артиллерія ввела у себя огонь шрапнелью до $7\frac{1}{2}$ и гранатою до 8 вер. — полное использованіе баллистическихъ способностей современной полевой пушки. *Скорострѣльность и большой калибръ въ полевомъ бою.* Нетрудно сообразить, что эти данныя лишь усилятъ сдѣланные выводы. Герм. уставъ (стр. пѣх. 1906 г., § 300) уже знаетъ *«огневое нападеніе»*.

**АТАКА БУЛЕВЫМИ КОЛОДЦАМИ** примѣняется для разрушенія контръ-минныхъ галлерей, капонировъ за контръ-эскарпомъ во рвахъ фортовъ, потернъ и др. подземныхъ сооруженій. Опредѣливъ положеніе такого сооруженія, атакующій отрываетъ надъ нимъ съ поверхности вертикальные колодцы, на дно которыхъ укладывается зарядъ, разсчитанный, какъ для усиленнаго горна и увеличенный въ $2\frac{1}{2}$ раза при отсутствіи забивки. Способъ этотъ примѣняется атакующимъ для выигрыша времени и можетъ имѣть мѣсто, лишь когда оборона недостаточно бдительна, или когда отрывка колодца производится въ мертвомъ пространствѣ, недоступномъ для наблюденій обороны. (См. Минная война).

**АТАКА ГРУППЫ КРѢПОСТНЫХЪ ФОРТОВЪ ИЛИ УКРѢПЛЕННОЙ ГРУППЫ „FESTE“,** какъ одной изъ составныхъ частей главной оборонительной линіи современныхъ крѣпостей, является отдѣльнымъ эпизодомъ при общей атакѣ крѣпости (см. Крѣпостная война).

**АТАКА КАВАЛЕРІЙСКАЯ.** Подъ этимъ терминомъ тактика разумѣетъ рѣшительное, безостановочное движеніе впередъ къ противнику, съ цѣлью нанести ему ударъ напоромъ коней и холоднымъ оружіемъ, а также нравственно потрясти его; нравств. потрясеніе м. б. такъ сильно, что прот. не принимаетъ удара и отступаетъ; тогда атакующій его преслѣдуетъ; если прот. принимаетъ А., то происходитъ рукопашный бой, а послѣ него преслѣдованіе. Атака на кавалерію. Основные элементы кавалерійскаго боя при одинаковыхъ матеріальной силѣ и качествѣ обѣихъ сторонъ, состоятъ изъ: 1) нравств. силъ кав., 2) условій мѣстности и 3) содѣйствія кон. арт., пулеметовъ, спѣшенныхъ частей кавал. Нравств. силы кав. части зависятъ отъ постоянныхъ и перемѣнныхъ данныхъ. Постоянныя: начальникъ, вооруженіе, способность къ маневрированію. Перемѣнныя: освѣдомленность въ обстановкѣ; нравств. состояніе непосредственно передъ А.; выборъ минуты: для перехода въ боевой порядокъ, для движенія въ А. и для перехода въ карьеръ; производство удара, его обезпеченіе и развитіе; управленіе. Начальникъ въ кав. бою составляетъ почти все; примѣры воен. исторіи показываютъ, что плохая и слабая по количеству кав-рія могла одерживать успѣхъ, имѣя во главѣ выдающихся начальниковъ; послѣднихъ вообще бываетъ мало, а потому подготовка кав. нач-ковъ въ мирное время пріобрѣла особенное значеніе. Вооруженіе. Хотя вся кав-рія нынѣ вооружена огнестр. оружіемъ, но соврем. тактика признаетъ, что производство кав. А. исключаетъ стрѣльбу съ коня; ударъ наносится исключительно холод. оружіемъ; только въ рукопашномъ бою возможна стрѣльба изъ револьверовъ (пистолетовъ). На вооруженіи кав-ріи имѣется 2 вида холод. оружія: пика и сабля (шашка, палашъ). Вопросъ о преимуществѣ того или другого оружія въ разныхъ арміяхъ разрѣшенъ различно: германцы, безусловно вѣря въ могущество пики, вооружили ею всю кав-рію; австрійцы отказались отъ пики; французы вооружили ею только драгунскіе полки; у насъ пика сохранена лишь въ казачьихъ (кромѣ кавказскихъ) полкахъ, и только въ первой шеренгѣ; въ Японіи пикъ нѣтъ. Такъ какъ исходъ столкновенія двухъ кав. частей, прежде всего, зависитъ отъ степени рѣшимости сторонъ, и, слѣдовательно, отчасти предрѣшается еще во время производства А., то пика, какъ оружіе, производящее сильнѣйшее впечатлѣніе удара, должна имѣть превосходство надъ саблей, ибо она повышаетъ нравственное состояніе бойцовъ, ею вооруженныхъ и производитъ устрашающее впечатлѣніе на противника. Въ послѣднюю войну 2 сотни Сибир. казаковъ, 17 мая 1904 г.. подъ Вафангоу, пиками почти уничтожили эскадронъ японцевъ; но въ общемъ казаки пренебрегали пикой, и нѣкоторые полки бросили ее. Маневрированіе составляетъ подготовку удара; посредствомъ манев. кавал. можетъ поставить себя въ болѣе выгодныя условія относительно прот. и мѣстности, а также нанести свой ударъ неожиданнѣе, быстрѣе и рѣшительнѣе, наконецъ, ударить во флангъ или въ тылъ прот., или охватить его фланги. Результатъ А. во многомъ зависитъ отъ выполненія ближней развѣдки, во время производимаго сторонами марша сближенія. Лучше освѣдомленная о противникѣ кав-рія получаетъ возможность воспользоваться условіями мѣстности и сосредоточить свои силы, пріобрѣтаетъ свободу маневрированія и выбора времени исполненія А. Развѣдка противника и мѣстности должна вестись непрерывно и чрезвычайно энергично, затрудняя развѣдку противнику; она ведется спец. органами—разъѣздами и отдѣльными эск-ми, съ придачей пулеметовъ и кон. орудій. Связь развѣд. органовъ основана на быстротѣ доставки донесеній; примѣненіе телеграфа и телефона, благодаря скоротечности дѣйствій, затрудни-

тельно; по мѣрѣ сближенія сторонъ не хватаетъ времени даже для письменныхъ донесеній, — ограничиваются устными. Во время исполненія А., впереди фронта и на флангахъ должны слѣдовать дозоры, имѣющіе цѣлью изслѣдовать проходимость мѣстн. и открывать засады; кромѣ того, фланги боев. порядка освѣщаются особыми разъѣздами. Нравственное состояніе передъ А. имѣетъ особенное значеніе, и потому кав. нач-къ долженъ умѣть поднять его и довести до высшей степени одушевленія. Кав. А., при соврем. условіяхъ боя, является исключеніемъ, въ которомъ и высшіе нач-ки могутъ управлять; видя своихъ подчиненныхъ, держа ихъ сосредоточенно и будучи видимы сами. Видъ кав. части при движеніи въ А. предвѣщаетъ ея побѣду или пораженіе; спокойствіе и порядокъ, вообще стройность движенія, выражаютъ нравств. силу. Воен. исторія показываетъ, что кав-рія, бѣжавшая съ поля сраженія, могла оказывать высшую доблесть черезъ нѣск. дней; въ первомъ случаѣ ей измѣняла нравств. сила, во второмъ — она достигала высшаго предѣла. Въ 1831 г., при Сточекѣ, Переяславскій и Виртембергскій кон.-егерскіе полки не приняли А. польскихъ уланъ; черезъ 6 дней, въ сраженіи при Ваврѣ, ген. Пашковъ, во главѣ тѣхъ же полковъ, опрокинулъ польскую кав-рію, врубился въ пѣх. каре и отбросилъ его. Выборъ минуты для перехода въ боев. порядокъ и А. Кав-рія подходитъ къ полю А. или въ походномъ, или въ резервномъ порядкѣ; поэтому и переходъ въ боев. порядокъ м. б. произведенъ изъ того и другого, но для значительнаго числа эск-овъ предпочтительнѣе сперва переходъ въ рез. порядокъ, въ которомъ части могутъ быть разведены на большіе интервалы и дистанціи для удобства движенія и примѣненія къ мѣстности. Минута развертыванія должна предшествовать непосред. движенію въ А.; слишкомъ раннее развертываніе влечетъ: 1) обнаруживаніе своихъ силъ и намѣреній, 2) вѣроятность болѣе продолжительнаго пребыванія подъ его огнемъ и 3) нерѣшительность дѣйствій, столь несвойственную лихости кав. боя. Не слѣдуетъ также запаздывать для сохраненія за собой иниціативы дѣйствій. Движенію въ А. предшествуетъ маршъ сближенія, и отъ исполненія его во многомъ зависитъ участь боя; въ это время уже иниціатива дѣйствій неминуемо переходитъ къ одной изъ сторонъ; для послѣдней не зачѣмъ торопиться построеніемъ боев. порядка, а можно и выжидать, въ зависимости отъ условій мѣстн., производства маневра и ради сбереженія силъ лошадей. Предѣломъ такого выжиданія будетъ возможность успѣть разомкнуться, выстроить фронтъ и произвести разбѣгъ передъ ударомъ, но опредѣлить его теоретически невозможно, ибо онъ всецѣло зависитъ отъ обстановки, вдохновенія и глазомѣра начальника. Если кав. часть попадаетъ подъ огонь, то она должна немедленно развернуться. Выборъ минуты перехода въ карьеръ. Въ принципѣ ударъ долженъ быть произведенъ на полномъ карьерѣ, но т. к. лошади быстро теряютъ дыханіе на этомъ аллюрѣ, то необходимо переходить въ него лишь вблизи противника, за 200—300 ш., чтобы пройти карьеромъ 100 — 150 ш. (считая, что и противникъ двигается навстрѣчу тѣмъ же аллюромъ); при неготовности противника, или когда его нужно настигать, переходъ въ карьеръ произведенъ и съ большихъ разстояній. Существуютъ два взгляда: одни требуютъ сохраненія сомкнутости строя (атака стѣной), пренебрегая развитіемъ скорости при ударѣ; другіе требуютъ при ударѣ наибольшей стремительности — не заботясь о соблюденіи сомкнутости. Первое требованіе, какъ основанное на рѣшимости атаковать «спокойствіемъ и стройностью движенія», болѣе правильно; его придерживаются германцы, французы, японцы и мы. Производство удара и его обезпеченіе. Тактика кав-ріи со временъ Фридриха В. указываетъ на значеніе перваго удара, могущество котораго рѣшаетъ участь кав. боя; возстановить равновѣсіе боя послѣ перваго удара почти невозможно. Съ тѣхъ же временъ Фридриха В. выработанъ нормальный 3-хъ-линейный боевой порядокъ кав-ріи, при чемъ 3-ю линію назвали резервомъ; между тѣмъ 3 линіи существовали при Фридрихѣ В. только въ случаяхъ построенія кав-ріи на флангѣ. пѣхоты въ общемъ боев. порядкѣ, а Зейдлицъ и Цитенъ атаковали кав-рію всегда лишь 2-мя линіями эск-овъ, примѣняя не шаблонъ, а осуществляя идею боев. порядка, какъ боевой части и резерва. Нынѣ принятый боев. порядокъ состоитъ изъ 3-хъ линій. 1-я линія назначается для главнаго удара. Строй — преимущ. линія взводныхъ колоннъ, развертывающаяся при движеніи; фланговые эск-ны выдѣляются въ уступъ, слѣдуя преимущественно во взводныхъ колоннахъ, на дистанціи до 5 взводовъ. 2-я линія назначается для поддержки и обезпеченія фланговъ первой и дѣйствуетъ въ тѣсной связи съ нею. Строй — рез. колонна, или линія взв. колоннъ, или развернутый. Мѣсто—уступомъ внѣ одного или обоихъ фланговъ, а, при недостаткѣ мѣста, за 1-ю линіей. Разстояніе отъ 1-й л.—до 200 ш. 3-я линія находится въ непосредственномъ распоряженіи старш. нач-ка и служитъ для противодѣйствія случайностямъ и обезпеченія успѣха боя. Строй — рез. колонна или линія взв. колоннъ. Мѣсто — за срединой или за однимъ изъ фланговъ боев. порядка, чаще тамъ, гдѣ нѣтъ 2-й линіи, въ разстояніи отъ 1-й л. не болѣе 400 ш. Движеніе въ А. производится рысью, переходя въ галопъ въ разст. 600—500 ш. отъ против., или все время полевымъ галопомъ. Направленіе, избранное для А. имѣетъ чаще всего рѣшающее значеніе на ея результатъ; поэтому правильность его составляетъ залогъ успѣха; А. на флангъ (фланги) даетъ рѣшительный перевѣсъ. Новѣйшая германск. тактика рекомендуетъ построеніе въ нѣсколько линій, въ зависимости отъ обстановки и поставленныхъ цѣлей, но склоняется къ боев. порядку въ 2 линіи; воспрещается разновременность и послѣдовательность введенія частей въ бой, а требуется сила перваго удара, производимаго сразу достаточнымъ количествомъ эскадроновъ. Французы признаютъ кромѣ удара первой линіей, дѣйствія послѣдовательными ударами-уступами, слѣдующими на дистанціяхъ около 300 ш., находя, что такой способъ облегчаетъ маневрированіе и движеніе. Нѣтъ сомнѣнія, что тактика перваго сильнаго удара выгоднѣе и правильнѣе тактики уступовъ, вслѣдствіе рѣшительности и скоротечности боя, но, казалось бы, *настало время отказаться отъ* шаблоновъ *боевыхъ порядковъ въ 3 линіи* и *упростить ихъ раздѣленіемъ* для боя силъ

кав-ріи *на боевую часть и резервъ*. Боевая часть должна представлять ударную линію эск-овъ, обезпеченіе фланговъ достигается выдѣленіемъ нѣкотораго числа эск-овъ, слѣдующихъ уступами внѣ фланговъ линіи и за ними, если къ тому вынуждаетъ мѣстность. Сила резерва опредѣляется остающимся отъ назначенія въ боев. часть количествомъ эск-овъ, но желательно около одной трети, т. к., кромѣ парированія случайностей, резерву принадлежитъ преслѣдованіе. Принятіе 2-хъ-линейнаго боев. порядка упроститъ боев. дѣятельность. Вмѣстѣ съ тѣмъ только тогда мы избавимся отъ шаблонныхъ построеній, не примѣнимыхъ въ бою, потому что боевой порядокъ кав-ріи, какъ и всякаго рода войскъ, есть ни что иное, какъ осуществленіе какой-нибудь тактической идеи, соотвѣтствующей данной обстановкѣ. Развитіе успѣха производится преслѣдованіемъ, которое тотчасъ послѣ рукоп. боя ведется боевою частью въ разомкнутыхъ строяхъ, допускающихъ наибольшее развитіе скорости; ее смѣняютъ резервы, какъ сохраняющіе больше силъ. Съ прибытіемъ резерва, эскадроны боевой части собираются и приводятся въ порядокъ. Личное наблюденіе при кав-ріи А. абсолютно необходимо. Вообще управленіе въ боев. порядкѣ ведется приказаніями, личнымъ примѣромъ, командами и знаками. Сигналы на трубѣ наименѣе удобны, потому что привлекаютъ вниманіе противника и, при знаніи ихъ послѣднимъ, открываютъ наши намѣренія, а также могутъ быть подаваемы самимъ прот. для введенія насъ въ заблужденіе. Вліяніе мѣстности сказывается на силѣ удара, и на формѣ боев. построенія. Нельзя ставить кав-ріи требованіе тщательнаго примѣненія къ каждой складкѣ мѣстности, но на полѣ А. могутъ встрѣтиться значительные подъемы и спуски, которые нужно использовать. Величина поля сраженія еще существеннѣе, ибо отъ него зависятъ: фронтъ ударной линіи, мѣсто ея расположенія, составъ и расположеніе поддержекъ, мѣсто и сила резерва. Мѣстность усиливаетъ или ослабляетъ кав-рію въ зависимости отъ того, обезпечиваетъ ли она или нѣтъ ея фланги. Кон. арт-рія должна быть массирована, потому что этимъ достигается единство дѣйствій, удобство управленія и сила огня; она должна быть самостоятельна, и ея нач-къ получаетъ лишь указанія относительно тактич. цѣли, направленія и времени выѣзда на позицію; затѣмъ, въ продолженіе боя, онъ дѣйствуетъ самостоятельно. Необходимо предупреждать противника открытіемъ огня, заставивъ его маневрировать и развертываться подъ огнемъ. Дѣйствительной стрѣльбой по движущейся кав-ріи слѣдуетъ считать стрѣльбу на дист. въ 2.000 и не болѣе 3.000 ш. Главною цѣлью должна быть боевая часть противника, а затѣмъ его резервъ; состязаться съ арт-реіей невозможно, вслѣдствіе скоротечности боя; удобнѣе отвлечь ея огонь А-ю или угрозою А. Стрѣльба ведется быстро и преимущ. шрапнелью. Мѣсто кон. арт-ріи тамъ, гдѣ есть удобная позиція (для дѣйствія по кав-ріи открытая), соблюдая условіе менѣе стѣснять дѣйствія кав-ріи; въ большихъ боев. порядкахъ кав-ріи придется располагать батареи передъ боев. частью. Арт-рія должна выноситься возможно дальше впередъ, для большей дѣйствительности огня и для использованія большаго времени дѣйствія. Прикрытіе должно быть возможно слабаго состава, дабы не ослаблять кав-ріи; безопасность арт-ріи обезпечивается успѣхомъ боя. Тотчасъ послѣ столкновенія кав-ріи, при успѣхѣ, арт-рія выносится впередъ для преслѣдованія огнемъ; при неудачѣ арт-рія должна обезпечивать отступленіе кав-ріи до самопожертвованія. Пулеметы служатъ дополненіемъ арт-ріи подготовки А., дѣйствуютъ рѣшительно и самостоятельно; имъ указывается лишь тактич. цѣль, направленіе и время выѣзда на позицію; мѣсто расположенія — на флангахъ и возможно впереди, потому что ихъ огонь дѣйствителенъ на близкихъ дистанціяхъ; иногда дается прикрытіе, которое можетъ спѣшиваться. Послѣ А. пулеметы дѣйствуютъ подобно арт-ріи. Содѣйствіе спѣшенныхъ частей. Сила и дѣйствительность руж. огня нынѣ таковы, что кав-рія должна пользоваться имъ при каждомъ удобномъ случаѣ; поэтому и при единоборствѣ двухъ конницъ могутъ представиться случаи спѣшиванія нѣкоторыхъ частей для поддержки и обезпеченія А. Высланныя передъ А. развѣд. части могутъ спѣшиваться и устраивать засады атакующей кав-ріи. Удобно обезпечивать огнемъ спѣш. частей какой-нибудь флангъ боев. порядка. Атака на пѣхоту. Нужно различать 2 случая А.: 1) на пѣхоту, захваченную врасплохъ, и 2) на пѣхоту, готовую встрѣтить А. Въ первомъ случаѣ нравств. перевѣсъ кав-ріи такъ великъ, что ея успѣхъ обезпеченъ; дѣло состоитъ лишь въ быстротѣ удара; тотъ или другой боев. порядокъ не имѣетъ значенія. Подходящій случай представляетъ А. на пѣхоту, разстроенную боемъ, во время сраженія и послѣ него, при преслѣдованіи. При А. на изготовившуюся пѣхоту, благодаря ея соврем. огневой силѣ, кав-ріи трудно одержать успѣхъ; представляя крупную цѣль, она можетъ понести слишкомъ большія потери и либо совсѣмъ не дойдетъ до пѣхоты, либо дойдетъ въ ничтожномъ количествѣ, которое не будетъ въ состояніи нанести матеріальн. уронъ; кромѣ того, повтореніе ударовъ резервами затрудняется, п. ч. послѣ неудачи первой А. нравств. силы пѣхоты повышаются, а поле загромождается массою павшихъ людей и лошадей. Существуетъ мнѣніе, что роль кав-ріи на поляхъ сраженій нынѣшнихъ армій кончена; въ доказательство приводится что въ 1870 г. всѣ А. франц. кав-ріи подъ Вертомъ, Бомономъ и Седаномъ, въ которыхъ она несла потери до 50% состава, не принесли никакой пользы сражавшимся войскамъ. Въ кампаніяхъ 1877—78, 1904—05 г.г. и Англо-Бурской, во время большихъ сраженій, А. на пѣхоту совсѣмъ не было. Однако, въ сраженіи при Кустоцѣ, 24 іюня 1866 г., австр. кав. дивизія Пульца дала побѣду австрійскому оружію надъ итальянскимъ, съ потерями въ 17%; въ сраженіи при Марсъ-ла-Турѣ, 16 авг. 1870 г., герм. кав. бригада Бредова и 1-й драг. полкъ два раза возстановили своими А. на франц. пѣхоту равновѣсіе боя въ пользу германцевъ, съ потерями въ 35 и 40%. Конечно, соврем. огневая сила пѣхоты несравненно выше таковой временъ кампаній 66 и 70 г.г., и борьба между пѣхотой и кав-ріей стала болѣе легкой для первой, но все-таки признать невозможность А. кав-ріи на изготовившуюся пѣхоту нельзя. Нынѣ, какъ и

прежде, за кав. остается нравств. сила впечатлѣнія, возможность быстраго появленія и наступленія. Если кав-рія не окажется въ минуту удара въ состояніи нанести пѣхотѣ значит. матер. уронъ, то она все же можетъ принять на себя ея огонь, заставить ее прекратить наступленіе, выручить и дать отдыхъ въ бою другимъ родамъ войскъ, предоставляя имъ возможность развить свой успѣхъ. Такъ, послѣдніе дни сраженій подъ Ляояномъ и Мукденомъ, кав. А. на япон. пѣхоту, измученную продолжительностью и упорствомъ боя, могли бы оказать воздѣйствіе на исходъ боевъ, а въ особенности спасти армію отъ безпорядка и паники при отступленіи отъ Мукдена. Соврем. взгляды на способы производства самой А. таковы: боевой порядокъ состоитъ изъ нѣсколькихъ линій, съ возможно широкимъ фронтомъ, хотя бы съ интервалами; строй—одношереножный, разомкнутый (разсыпной, лава); дистанціи между линіями, и особенно между 1-й и 2-й, большія — до 800, 1.000 и болѣе шаговъ; движеніе возможно быстрое; 1-я линія не проходитъ черезъ боевой порядокъ пѣхоты, а обязательно вступаетъ въ рукопашный бой съ первыми настигнутыми частями пѣхоты и ослабляетъ огневую силу пѣхоты; слѣдующія линіи помогаютъ первой и идутъ дальше, но опять только до первыхъ встрѣчаемыхъ частей пѣхоты, съ которыми вступаютъ въ рукопаш. бой. Атака на артиллерію, не готовую къ открытію огня, подобно А. на пѣхоту, захваченную врасплохъ, составляетъ легкую задачу для кав. А.; на изготовившуюся арт. ведется на тѣхъ основаніяхъ и такими же способами, какъ на пѣх.; при этомъ необходимо атаковать смежные боевые участки пѣх. и прикрытіе арт.; для встрѣчи непріятельской А. назначаются особые эскадроны. Если возможно, слѣдуетъ атаковать арт-рію во флангъ, или хотя съ охватомъ фланга. Взявъ батарею прот., нужно, прежде всего, увезти или испортить орудія, а затѣмъ уже устремляться на зарядные ящики. А. на пулеметы. Пулеметы дѣйствуютъ на флангахъ боев. порядковъ; поэтому кав-рія не должна упускать случая ихъ атаковать. Способъ веденія А. такой же, какъ и на пѣхоту, съ готовностью атаковать и прикрытіе. Въ кав. бою бываетъ необходимо лишь отвлечь огонь непріят. пулеметовъ, для чего достаточно назначить небольшія силы. Атака спѣшенной кавалеріи—весьма частый случай, какъ во время ея службы въ отдѣлѣ отъ другихъ родовъ войскъ, такъ и при совмѣстныхъ съ ними дѣйствіяхъ. Придача кон. арт. и пулеметовъ въ значит. степени повышаетъ способность кав-ріи къ огневому бою. При исполненіи всякаго рода задачъ по развѣдкѣ, охраненію, дѣйствіямъ на флангахъ и въ тылу противника, кавалеріи часто придется вести этотъ бой, чтобы проложить себѣ дорогу или захватить что-либо. Очень часто можно избѣжать спѣшен. боя обходомъ, пользуясь своею подвижностью. Совмѣстныя дѣйствія на конѣ и пѣшкомъ могутъ найти самое широкое примѣненіе. Спѣшиваніе производится скрыто отъ взоровъ и выстрѣловъ противника, но по возможности ближе къ противнику; часть силъ составляетъ конный резервъ, для обезпеченія коноводовъ, охраненія фланговъ, парированія случайностей, преслѣдованія и выручки; резервъ или часть его могутъ быть употреблены для дѣйствій на конѣ во флангъ и тылъ противника для поиска его коноводовъ, если А. ведется на спѣшен. кав-рію Спѣш. части дѣлятся на боевую часть и резервъ. Ходъ боя такой же, какъ и въ пѣхотѣ, но онъ ведется быстрѣе и рѣшительнѣе, потому что, обыкновенно, кав. бой имѣетъ цѣлью не только побѣдить врага, но и выполнить еще какую-нибудь задачу, напр., захватить извѣстный пунктъ, выйти во флангъ, произвести развѣдку и т. п.; слѣдовательно, время бываетъ дорого, и всегда можно опасаться прибытія къ противнику подкрѣпленій. Кон. арт. и пулеметы дѣйствуютъ какъ въ бою съ пѣхотой. Послѣ удара въ штыки (въ сабли) спѣшен. части утверждаются на позиціи противника и преслѣдуютъ огнемъ; дальнѣйшее преслѣдованіе—дѣло коннаго резерва. Коноводы во все время боя должны быть обезпечены отъ огня, но, при малѣйшей возможности, подаются впередъ за боевымъ порядкомъ. Передъ спѣшиваніемъ должны быть приняты мѣры къ безостановочному питанію боевыми припасами. Внезапная огневая А. Пользуясь своею подвижностью и силою огня, кав-рія можетъ часто, появившись внезапно, въ короткое время нанести противнику сильный огневой ударъ. Какъ только результатъ внезапнаго огня будетъ достигнутъ, она быстро скрывается, избѣгая А. противника. Въ этихъ случаяхъ слѣдуетъ спѣшивать возможно большее число людей. Коноводы держатся скрытно, подъ рукою. Сила огневого удара зависитъ отъ содѣйствія кон. арт. и пулеметовъ.

**АТАКА КРѢПОСТИ** является совокупностью боевыхъ дѣйствій войскъ наступающей арміи въ борьбѣ за обладаніе крѣпостью. Маневренное значеніе, какое пріобрѣтаютъ крѣпости въ современныхъ войнахъ, показываетъ, что дѣйствія подъ крѣпостями, при всѣхъ особенностяхъ боевой ихъ обстановки, не могутъ разыгрываться самостоятельно, а самымъ тѣснымъ образомъ связаны съ полевыми операціями остальныхъ войскъ. Поэтому, въ общемъ планѣ кампаніи овладѣніе крѣпостью является лишь частичнымъ эпизодомъ большаго или меньшаго стратегическаго значенія, но отнюдь не чѣмъ-то цѣльнымъ и обособленнымъ. Въ зависимости отъ вліянія крѣпости на общій ходъ операцій, наступающимъ можетъ быть принято рѣшеніе овладѣть такимъ опорнымъ пунктомъ непріятельской территоріи. Рѣшеніе это, смотря по обстановкѣ, выльется затѣмъ въ ту или иную форму борьбы за крѣпость, опредѣлить наилучшій и скорѣйшій способъ дѣйствій. Такихъ способовъ военная теорія и боевая практика выработали слѣдующіе: блокада, бомбардированіе, внезапное нападеніе, атака открытой силой, ускоренная атака ген. Зауера и постепенная (правильная) атака. Если имѣются основанія предполагать, что крѣпость не обезпечена различнаго рода запасами, главнымъ образомъ жизненными, не соотвѣтствующими численности ея гарнизона, посторонних войскъ и населенія, то осаждающій можетъ прибѣгнуть къ *блокадѣ*, т.-е., изолировавъ кр. совершенно, заставить сдаться ее изъ-за голода и невозможности сопротивленія (Мецъ въ 1870 г.; Парижъ въ 1870 — 71 г.; Плевна въ 1877 г.). При атакѣ крѣпостей малаго поперечника особенно съ устарѣвшими фортификаціонными постройками, атакующій можетъ иногда съ успѣхомъ примѣнить какъ способъ овладѣнія, одно

лишь *бомбардированіе* (фортъ Фишеръ въ 1864 г.; Ней-Бризакъ въ 1870—71 г. Страсбургъ въ 1870 г.), при условіи, если полевая армія имѣетъ при себѣ тяжелую артиллерію. Но затянувшаяся блокада всегда сопряжена съ большою потерею времени и требуетъ большого количества войскъ, а бомбардированіе, само-по-себѣ, часто не достигаетъ цѣли и требуетъ подвоза огромнаго количества боевыхъ припасовъ; поэтому атакующій, при малѣйшей къ тому возможности, всегда будетъ стремиться взять крѣпость штурмомъ или внезапно или же съ большей или меньшей подготовкой къ нему. Штурмъ безъ подготовки огнемъ, т.-е. *нечаянное нападеніе*, можетъ имѣть мѣсто въ исключительныхъ случаяхъ, при особо благопріятныхъ условіяхъ обстановки, выдающейся отважности и боевой испытанности войскъ и отсутствіи должной бдительности у гарнизона. (Карсъ въ 1877 г.). Штурмъ съ подготовкой огнемъ тяжелой полевой артиллеріи (ускоренные способы овладѣнія кр.) можетъ быть направленъ на форты съ цѣлью овладѣть опорными пунк. глав. обор. линіи—*атака открытой силой* или же на промежутки съ цѣлью прорвать ихъ—*ускоренная атака ген. Зауера*. (Измаилъ въ 1790 г., Карсъ въ 1828 г. Портъ-Артуръ 1904 г.). Наконецъ, овладѣніе крѣпостью можетъ потребовать большихъ и долгихъ усилій, постепеннаго приближенія къ крѣпостнымъ веркамъ, съ примѣненіемъ разнаго рода инженерныхъ работъ и техническихъ средствъ и осадной артиллеріи, обращаясь въ такъ называемую *правильную или постепенную атаку* (Бельфоръ въ 1870—71 г.; Севастополь въ 1854—55 г.; Портъ-Артуръ въ 1904 г.). Дѣйствія, предпринимаемыя атакующимъ при всѣхъ перечисленныхъ способахъ овладѣнія крѣпостью, и параллельныя имъ дѣйствія обороны изложены подробно въ ст. Крѣпостная война.

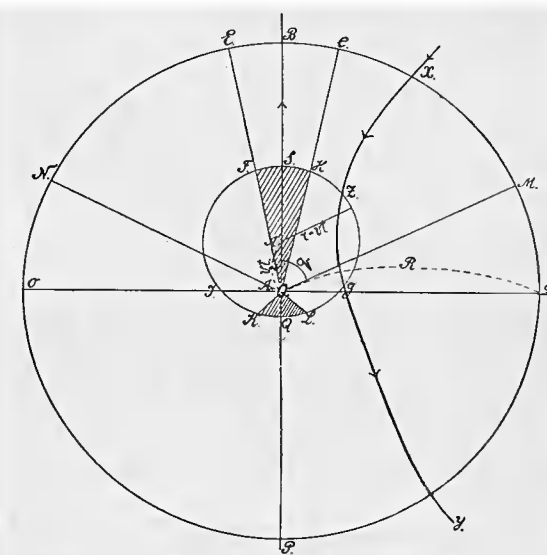
**АТАКА МИННАЯ верковъ крѣпости.** См. **Минная война.**

**АТАКА МИННАЯ, МОРСКАЯ,** такъ называется нападеніе миннаго судна на какое-либо непріятельское съ цѣлью нанести ему ударъ *миной*; трудность мин. А. заключается въ томъ, что надо приблизиться къ непріятелю на дистанцію, доступную для мины и значительно меньшую дистанціи дѣйствит. артил. огня; поэтому, мин. А. производятся обыкновенно при особо благопріятной обстановкѣ (ночь, туманъ, возможность внезапнаго появленія), открытыя же А. считаются сомнительными. Ударная мина, появившаяся впервые во флотѣ въ началѣ 70-хъ годовъ прошлаго столѣтія, для поврежденія подводной части непріятельскаго корабля требовала сближенія съ нимъ до соприкосновенія; эта мина была прикрѣплена къ шесту въ 20—30 футъ длиной, который выдвигался въ носовой части миннаго судна, и взрывалась, когда ударялась о бортъ непріятельскаго судна; такая мина называлась шестовой миной. Въ концѣ 70-хъ годовъ появилась самодвижущаяся мина Уайтхеда, которая, попадая въ воду, двигалась помощью своей собственной машины; чтобы попасть въ непріятельское судно миной Уайтхеда, не требовалось уже приблизиться къ нему вплотную, до соприкосновенія, а можно было выпустить ее съ разстоянія въ 200—300 саж., т. е. съ такъ наз. дистанціи вѣрнаго миннаго выстрѣла. Отсюда видно, какой огромный шагъ впередъ, по сравненію съ шестовой миной, представляетъ мина Уайтхеда въ отношеніи производства мин. А. и потому она окончательно вытѣснила шестовую мину и входитъ въ настоящее время въ вооруженіе всѣхъ флотовъ. Всѣ усовершенствованія, произведенныя въ минѣ Уайтхеда со времени ея изобрѣтенія, клонились къ тому, чтобы увеличить дальность миннаго выстрѣла и скорость хода мины, и хотя въ этомъ отношеніи достигнуты значительные результаты, но дистанція вѣрнаго выстрѣла увеличилась лишь въ весьма незначительной степени сравнительно съ первоначальной; въ концѣ концовъ эта дистанція зависитъ, наряду со свойствами самой мины, отъ особенностей обстановки, при которой ею стрѣляютъ (ночь, туманъ), и отъ того, что вмѣстѣ съ усовершенствованіемъ мины развивалась скорость хода корабля, вслѣдствіе чего сильно возросла трудность попасть въ него миной. Разность дистанцій дѣйствительнаго артиллерійскаго огня непріятеля и вѣрнаго миннаго выстрѣла опредѣляетъ ту опасную для миннаго судна зону, которую ему надо пробѣжать подъ артиллерійскимъ огнемъ, чтобы попасть въ непріятеля миной; чѣмъ скорѣе будетъ пройдена эта опасная зона, тѣмъ шансы на успѣшность атаки будутъ, конечно, больше. Скорость сближенія съ непріятелемъ, зависитъ, конечно, отъ скоростей обоихъ судовъ и взаимнаго расположенія ихъ курсовъ; если оба судна идутъ другъ другу прямо навстрѣчу, то скорость сближенія ихъ будетъ равна суммѣ ихъ скоростей $V_1 + V_2$, если же минное судно догоняетъ непріятельское, то величина таковой будетъ равна разности ихъ скоростей $V_1 - V_2$, такъ что мин. А. на движущееся судно гораздо выгоднѣе вести встрѣчнымъ съ нимъ курсомъ, нежели въ догонку. Так. обр., основными элементами мин. А. являются слѣдующіе:

| | |
|---|---|
| Дистанція дѣйствительнаго артиллерійскаго огня . . . . . . . . . . . . . | R |
| Дистанція вѣрнаго миннаго выстрѣла. | r |
| Скорость миннаго судна . . . . . . . . | $V_1$ |
| » атакованнаго судна . . . . . | $V_2$ |
| » мины . . . . . . . . . . . . . | v |

Какъ комбинируются эти элементы при мин. А., выясняется весьма наглядно нижеслѣдующимъ простымъ графическимъ построеніемъ. Пусть въ точкѣ A находится корабль, атакованный миннымъ судномъ; опишемъ изъ этой точки кругъ радіусомъ $R_1$, соотвѣтствующимъ дистанціи дѣйствительнаго артиллерійскаго огня; когда атакующее минное судно войдетъ внутрь этого круга, оно подвергнется обстрѣливанію артиллерійскимъ огнемъ. Допустимъ, что мина выпускается съ дистанціи вѣрнаго миннаго выстрѣла r; при скорости мины v ей потребуется время $t = \frac{r}{v}$ для того, чтобы пройти эту дистанцію; за это время корабль также пройдетъ нѣкоторое разстояніе $V_1 t$ и передвинется изъ точки A въ нѣкоторую точку $A^1$. Опишемъ изъ этой точки кругъ радіусомъ r, соотвѣтствующимъ дистанціи вѣрнаго миннаго выстрѣла; для того чтобы мина попала въ корабль A, минное судно въ моментъ ея выпуска должно находиться гдѣ-нибудь на окружности круга HLKF или внутри его; кругъ этотъ назы-

вается кругомъ мин. А. Какъ видно, кругъ атаки располагается относительно корабля А. так. образомъ, что большая часть его площади, находится впереди траверза корабля OD, и лишь весьма незначительная часть позади его; поэтому, гораздо легче попасть на этотъ кругъ, идя навстрѣчу кораблю, при чемъ это будетъ и гораздо болѣе выгодно въ отношеніи продолжительности прохожденія опасной для миннаго судна зоны. Дѣйствительно, при атакѣ корабля съ носу опасная для миннаго судна зона опредѣлится длиной отрѣзка BS, который будетъ пройденъ со скоростью $V_1 + V_2$; при атакѣ же съ кормы опасная зона опредѣлится длинною отрѣзка PQ, который будетъ пройденъ со скоростью $V_1 - V_2$, т.-е. разница во времени будетъ огромная. Необходимо еще замѣтить, что не всѣ части круга атаки, лежащія впереди траверза корабля, представляютъ удобныя позиціи для выпуска мины; если мина ударится о бортъ корабля подъ слишкомъ острымъ угломъ, она можетъ не взорваться, а только скользнуть по борту; поэтому надо исключить изъ площади круга атаки секторъ FAH, въ которомъ мины встрѣтятъ корабль подъ слишкомъ острымъ угломъ. Уголъ мертваго пространства съ кормы корабля еще больше, потому что здѣсь имѣетъ вліяніе на мину струя воды, отбрасываемая винтами корабля: мина, догоняющая корабль, попадая въ струю воды за его кормой, весьма быстро теряетъ свою скорость и отбрасывается струей, не достигнувъ корабля. Так. обр. съ носу и съ кормы корабля получается секторъ мертваго пространства которымъ пользуются для уклоненія отъ мин. А. — атакованный корабль обыкновенно старается повернуть корму къ атакующему минному судну, чтобы съ одной стороны подольше продержать его подъ своимъ артиллерійскимъ огнемъ, а съ другой — отбросить непріятельскую мину струей своихъ винтовъ. Напротивъ, для миннаго судна, атакующаго непріятеля, практически выгодные секторы будутъ примѣрно секторы CAM и EAN. Путь атакующаго миннаго судна можетъ быть представленъ, напр., въ видѣ кривой xzy. Всѣ приведенныя сужденія относятся въ одинаковой мѣрѣ ко всякому минному судну, въ томъ числѣ и къ подводной лодкѣ; разница будетъ лишь въ томъ, что скорость подводной лодки будетъ значительно меньше скорости атакованнаго судна, и потому ей придется потратить гораздо больше времени на прохожденіе опасной зоны xz. По этой же причинѣ (малая скорость) атаки подводной лодки по направленіямъ, отстоящимъ отъ курса корабля на болѣе или менѣе значительный уголъ, становятся уже сомнительными (необходимо чтобы $V_1 > V_2$ Cosg), а атаки въ догонку дѣлаются совершенно невозможными, т. к. $V_1 - V_2$ получаетъ отрицательное значеніе, подводная лодка не можетъ догнать въ обычныхъ условіяхъ надводнаго судна. Именно вслѣдствіе своей малой скорости подводная лодка никогда и не можетъ выслѣдить свою жертву, и зайдя впередъ, атаковать ее встрѣчнымъ курсомъ, каковое условіе необходимо для успѣшности атаки; по той же причинѣ отъ подводной лодки весьма легко увернуться,— достаточно повернуть ей корму, чтобы поставить ее въ невозможность занять выгодную для выпуска мины позицію. Въ этомъ и состоитъ существенное отличіе тактики подводныхъ лодокъ отъ тактики миноносцевъ,— первыя не способны къ тактическому маневрированію, онѣ не могутъ спорить за пріобрѣтеніе выгодной для боя позиціи; онѣ могутъ только поджидать непріятеля въ опредѣленныхъ пунктахъ, расчитывая, что онъ самъ приблизится къ нимъ и онѣ тогда окажутся въ выгодномъ для атаки положеніи. Поэтому, подводныя лодки являются пока лишь средствомъ позиціонной, мѣстной борьбы. Напротивъ, миноносецъ, обладающій по общему правилу скоростью большей, чѣмъ атакуемое судно, можетъ выслѣдить своего противника, зайти впередъ и атаковать его встрѣчнымъ курсомъ,—словомъ, маневрировать для пріобрѣтенія выгодной для атаки позиціи. Въ стратегическомъ отношеніи мин. А. является однимъ изъ существенныхъ элементовъ морского боя; она можетъ быть использована: 1) для подготовки главнаго удара; 2) для эксплоатаціи побѣды при преслѣдованіи разстроеннаго не-



пріятеля; 3) наконецъ, какъ средство для нанесенія главнаго удара противнику; послѣднее, впрочемъ, не провѣрено боевымъ опытомъ и потому вопросъ о возможности нанесенія мин. А. главнаго удара противнику при обычныхъ условіяхъ остается открытымъ. Какъ средство подготовки главнаго удара, мин А. можетъ произвести рѣзкое измѣненіе стратегической обстановки, внеся внезапное ослабленіе непріятеля и тѣмъ облегчивъ задачу для главныхъ силъ; при этомъ получается еще и извѣстный моральный эффектъ, всегда неразрывно связанный съ матеріальнымъ успѣхомъ. Примѣромъ мин. А., имѣвшей цѣлью подготовить главный ударъ, можетъ служить внезапная атака япон. миноносцами нашей эскадры на Портъ-Артурскомъ рейдѣ въ ночь на 27 янв. 1904 г.; она окончилась для насъ сравнительно благополучно, и послѣдовавшее за ней появленіе передъ Портъ-Артуромъ японскаго флота не дало ему побѣды, но назначеніе мин. А. въ стратегическомъ отношеніи— подготовить главный ударъ, и эта цѣль была ею достигнута. Какъ средство для эксплоатаціи побѣды, мин. А. можетъ привести къ полному

и окончательному истребленію разстроеннаго предварительнымъ артиллерійскимъ боемъ непріятеля, которому она можетъ нанести послѣдній ударъ; примѣромъ такой атаки можетъ служить атака въ ночь на 15 мая 1905 г. японскими минными судами нашей 2-й эскадры, послѣ дневного артилл. боя въ Цусимскомъ проливѣ. Какъ извѣстно, большая часть нашихъ судовъ пострадала отъ этой атаки. Переходя теперь къ мин. А., какъ возможному средству для нанесенія главнаго удара, необходимо прежде всего установить сущность вопроса. Онъ заключается въ томъ—возможна ли массовая мин. А. днемъ противъ еще не разстроеннаго артил. боемъ непріятеля, съ цѣлью нанести ему этой А. глав. ударъ и затѣмъ уже только добить его артил. огнемъ, или же такая А. невозможна, т. к. минныя суда погибнутъ подъ артил. огнемъ непріятеля раньше, чѣмъ подойдутъ къ нему на минный выстрѣлъ? Большинство мнѣній склоняется, повидимому, въ настоящее время къ тому, что подобная А. невозможна, что она приведетъ лишь къ безполезной гибели минныхъ судовъ; однако, боевой опытъ не даетъ прямого отвѣта на этотъ вопросъ, т. к. достаточно рѣшительныхъ попытокъ въ этомъ направленіи до сихъ поръ не дѣлалось. Нѣкоторые же морскіе писатели предусматриваютъ возможность такой А. и указываютъ на одинъ изъ пріемовъ для ея отраженія: бросать въ контръ-атаку свой собственный минный флотъ, съ цѣлью устроить между минными судами свалку и, так. обр., не допустить непріятельскіе миноносцы до своихъ кораблей. Больше шансовъ успѣха имѣетъ мин. А. ночью при внезапности и скрытности атакующаго. Въ этомъ отношеніи подвод. лодки имѣютъ большое преимущество предъ миноносцами. Во всякомъ случаѣ, надо имѣть въ виду, что въ будущемъ мина Уайтхеда, съ увеличеніемъ ея хода и раіона дѣйствія, можетъ явиться средствомъ также и для нанесенія главнаго удара; другими словами, — въ ряду средствъ морского боя мин. А. можетъ найти себѣ примѣненіе во всѣхъ стратегическихъ фазахъ боя, — въ подготовкѣ главнаго удара, въ нанесеніи этого удара и въ эксплоатаціи побѣды.

**АТАКА НОЧНАЯ**. Главная особенность ночного боя состоитъ въ томъ, что огневое дѣйствіе или отсутствуетъ, или весьма ограничено въ своихъ результатахъ, въ особенности для атакующаго; слѣдовательно рѣшающее значеніе въ бою принадлежитъ дѣйствію холоднымъ оружіемъ. Главной задачей А. является использованіе покрова ночной темноты для скрытнаго приближенія къ позиціи обороняющагося, чтобы съ короткаго разстоянія нанести ударъ въ штыки; въ случаѣ особенно благопріятномъ огневое сопротивленіе врага можетъ б. избѣгнуто совсѣмъ; въ обыкновенномъ же случаѣ атакующему удастся избѣгнуть огня противника на дальнихъ и среднихъ разстояніяхъ и подвергнуться ему только на близкихъ. Такимъ образомъ, выгодами ночной А. будутъ выигрышъ времени, уменьшеніе потерь и возможность скрыть силы и направленіе удара, — отсюда внезапность. Однако, ночной бой имѣетъ и большія неудобства: люди несравненно впечатлительнѣе ночью, темнота увеличиваетъ неизвѣстность и случайности, затрудняетъ оріентированіе, управленіе, связь и поддержку. Вслѣдствіе совокупности этихъ условій легче всего возникаютъ паника и бѣгство. Въ темнотѣ трудно держать направленіе и различать своихъ отъ чужихъ, почему возможно столкновеніе между своими войсками и даже разстрѣлъ ихъ. Способность предпринимать ночныя А. является большимъ преимуществомъ для той изъ воюющихъ сторонъ, которая имѣетъ болѣе сильный духъ; она пользуется ночью для подавляющаго нравственнаго воздѣйствія на врага. Наша армія въ свои блестящія, побѣдныя войны XVIII и XIX ст. часто прибѣгала къ ночнымъ дѣйствіямъ; достаточно вспомнить ночныя А. Суворова, Кутузова, кавказскихъ генераловъ и войны 1877 — 78 гг. Ноч. А. можетъ быть предпринята троякимъ образомъ: 1) какъ заключеніе ночного марша, 2) какъ продолженіе дневного боя, когда огонь обороны не позволяетъ въ теченіе дня продвигаться къ позиціи прот., и 3) какъ сближеніе съ позиціей противника для производства рѣшительнаго удара на разсвѣтѣ. Первое предпріятіе вообще не выгодно, потому что ноч. маршъ сильно утомляетъ войска. Второе предпріятіе является самымъ обыкновеннымъ въ современномъ бою, особенно при А. укрѣпленныхъ позицій. То же можно сказать и о третьемъ видѣ ночного боя. Ноч. А. облегчается небрежностью охраненія противника, его нравственнымъ разстройствомъ предшествующими пораженіями, сочувствіемъ населенія, слабостью позиціи, удобствами закрытыхъ къ ней подступовъ, знаніемъ мѣстности и расположенія прот., наступленіемъ противъ вѣтра, сильной степенью темноты, туманомъ и дождемъ. Особенно часты будутъ случаи ноч. А. для овладѣнія какими-нибудь передовыми пунктами, иногда производимыхъ по инициативѣ начальниковъ передовыхъ войскъ. Организація ноч. А. Прежде всего производится тщательная развѣдка расположенія прот. и мѣстн., при чемъ недостаточно сдѣлать ее засвѣтло, а нужно продолжить или повторить и въ темнотѣ, дабы развѣдчики совершенно освоились съ этими данными. Лучше всего, если начальники атак. войскъ принимаютъ личное участіе въ развѣдкѣ. Особенное вниманіе обращается на подступы къ позиціи против., для чего на каждый подступъ назначается не менѣе одной развѣдывательной партіи непремѣнно подъ начальствомъ офицеровъ, а въ крупныхъ отрядахъ и офицеровъ ген. штаба. Опредѣленные удобные подступы къ атакованнымъ пунктамъ нужно замѣтить или по мѣстн. предметамъ, или обозначить условными знаками. Если А. слѣдуетъ непосредственно за развѣдкой, то можно оставить маяки изъ людей. На основаніи результатовъ развѣдки опредѣляется линія развертыванія боев. порядка, назначаются пути наступленія и подступы отъ этой исходной линіи. Боевому порядку указывается не одно направленіе, а каждой части дается участокъ мѣстн. для ея движенія, а въ немъ — направленіе опредѣляется: дорогой, далеко видимымъ предметомъ, створомъ мѣстн. предметовъ, или створомъ свѣтовымъ, наконецъ, по компасу. Всѣ оріентировочные предметы наносятся на соотвѣтствующіе кроки. Каждой части должны быть приданы проводники, преимущественно изъ офицеровъ, производившихъ развѣдку подступовъ, ихъ и слѣдуетъ назначать колонно-вожатыми: однако

часть развѣдчиковъ должна оставаться впереди, поддерживая соприкосновеніе съ противникомъ и продолжая развѣдку. Планъ боя долженъ быть простъ; сложныя комбинаціи ночью рѣдко удаются. Самый простой и лучшій планъ состоитъ въ томъ, чтобы всѣ колонны двигались одновременно прямо передъ собой, каждая по своему подступу. Пункты А. выбираются на основаніи развѣдки; лучше всего атаковать важные въ такт. отношеніи пункты, оставляя безъ вниманія промежутки; для всѣхъ частей одной колонны, назначенной для А. избраннаго пункта, ставятся опредѣленныя, простыя, частныя задачи. Направленіе удара — фронтальное; фланговое — позволяетъ ударить на болѣе слабое мѣсто и встрѣчаетъ меньше сопротивленія, заставляя прот. дѣлать ночью перемѣщеніе; ударъ въ тылъ даетъ лучшіе результаты, но рѣдко возможенъ. Обыкновенно фронт. А. соединяется съ охватомъ. Линія развертыванія боев. порядка есть исходная, съ которой начинается А. Колоннамъ назначаются сборные пункты въ мѣстахъ ихъ расположенія; отъ нихъ до мѣста развертыванія войска двигаются подъ охраной дозоровъ и сторожевого охраненія, въ походныхъ колоннахъ. На линіи развертыванія дѣлается остановка для перестроеній и отдачи послѣднихъ распоряженій. Желательно, чтобы отъ исходныхъ пунктовъ частямъ приходилось двигаться прямо, безъ маневровъ и возможно короткое разстояніе. Если ноч. А. есть продолженіе дневного наступленія, то исходнымъ положеніемъ будетъ то, въ которомъ остались боевыя цѣпи съ наступленіемъ темноты. Сторожевое охраненіе противника должно быть сбито днемъ, потому что иначе трудно успѣть въ одну ночь завладѣть и позиціей. Число колоннъ соотвѣтствуетъ чаще всего числу избранныхъ пунктовъ А. Величина колонны не должна превышать бригады, но лучше полка. Новѣйшій англ. уставъ, допуская производство ноч. А. силами, превышающими бригаду, рекомендуетъ однако именно этотъ предѣлъ величины колонны (соотвѣтствующій нашему пѣх. полку). Для поддержанія порядка, по каждому подступу нужно посылать не болѣе одной колонны и одного эшелона; если же требуется назначить большее число войскъ для овладѣнія однимъ пунктомъ, то надо намѣтить нѣсколько направленій къ нему, и по каждому послать особую колонну или же изъ тыльнаго эшелона сформировать резервъ колонны на случай закрѣпленія захваченнаго головнымъ эшелономъ. Назначеніе одного пункта А. для нѣсколькихъ колоннъ опасно, потому что въ темнотѣ могутъ произойти ошибки и стрѣльба по своимъ, но т. к. А. съ разныхъ сторонъ выгодна, то ею не слѣдуетъ пренебрегать, когда возможно обезпечить согласіе въ дѣйствіяхъ колоннъ. Въ составъ колоннъ отнюдь не слѣдуетъ назначать сборныя, а только цѣлыя строевыя части; ночью особенно нужны спайка частей, взаимныя пониманіе и довѣріе начальниковъ и подчиненныхъ. Въ составъ колоннъ назначаются саперы съ инструментомъ для разрушенія искус. препятствій. Для метанія ручныхъ гранатъ назначаются или саперныя команды, или обученные этому дѣлу пѣхотныя. Пулеметы держатся въ ближайшихъ резервахъ для закрѣпленія взятой позиціи и отбитія контръатакъ. Ихъ нужно тащить, а потому колесные лафеты для ноч. А. неудобны. Успѣхъ ноч. А. основанъ на удачѣ перваго удара, который долженъ быть рѣшителенъ и силенъ; поэтому резервъ дѣлается совсѣмъ небольшой, и притомъ въ большихъ силахъ его раздаютъ между колоннами; резервомъ служитъ также вся артиллерія, имѣющая съ разсвѣтомъ поддержать А., развить ея успѣхъ, а, при неуспѣхѣ, прикрывать и выручать. Кавалерія получаетъ задачу использованія успѣха преслѣдованіемъ, охраненія фланговъ, составленія заслона, захвата путей отступленія противника. Для сохраненія тишины и для облегченія людей, все снаряженіе оставляется на мѣстѣ расположенія частей, а если они совершаютъ передъ А. ночной маршъ, то на исходныхъ пунктахъ А. Въ бою нужно имѣть съ собой: возможно больше патроновъ, инструментъ шанцевый и для разрушенія препятствій и запасъ продовольствія на сутки или двое. Приказъ для ноч. А. долженъ быть прежде всего простъ, затѣмъ точенъ, понятенъ, кратокъ для удержанія въ памяти. Если подготовка войскъ правильная, то въ немъ не будетъ мѣста для всякихъ тактическихъ указаній. Въ диспозицію войдетъ слѣдующее: общая идея; сборные пункты колоннъ; время сбора и выступленія съ пунктовъ; исходные пункты; цѣль А. каждой колонны; начало А. (движенія съ исходн. пунктовъ) по свѣреннымъ часамъ; мѣста резерва и перевяз. пунктовъ; мѣры отличія своихъ отъ противника; мѣсто начальника и связь съ нимъ колоннъ. Второстепенныя распоряженія выдѣляются и сообщаются личнымъ приказаніемъ старшаго начальника (словесн. или письмен.), или распоряженіемъ его штаба, и частными начальниками. И с п о л н е н і е. Управленіе ноч. А. настолько трудно, что, когда части пущены въ А., то старшій нач-къ не въ состояніи измѣнить что-либо въ группировкѣ боевой части, пока она не дойдетъ до цѣли; въ то же время частные начальники не могутъ и не должны ждать указаній свыше, или о нихъ запрашивать. При такихъ условіяхъ пріобрѣтаетъ выдающееся значеніе инціатива част. нач-ка, которая одна только можетъ парализовать вліяніе невыгодныхъ случайностей. Не должно быть перемѣнъ, колебаній и отмѣнъ принятыхъ рѣшеній и отданныхъ приказаній; команда отдается въ полъ-голоса; сигналы — только свисткомъ; знаки электрическимъ фонаремъ предпочтительнѣе, потому что команды и сигналы предупреждаютъ прот. Телефонъ можетъ связывать высшіе штабы съ полковыми, но не далѣе; въ рѣдкомъ случаѣ связываются передовыя войска со штабомъ отряда; конныхъ ординарцевъ и посыльныхъ быть не должно, такъ какъ всѣ верховыя лошади должны оставляться въ тылу: онѣ производятъ шумъ, легко пугаются и могутъ причинить замѣшательство и даже панику. Связь поддерживается главнымъ образомъ цѣпями одиночныхъ людей или парныхъ дозорныхъ, поставленныхъ или идущихъ на большихъ или меньшихъ разстояніяхъ, въ зависимости отъ темноты ночи; выгодно давать дозорнымъ бѣлые флаги; тогда они виднѣе, и нарядъ ихъ можетъ быть сокращенъ. Б о е в о й п о р я д о к ъ. Темнота ночи позволяетъ использовать выгодныя свойства сомкнутаго строя. Во времена гладкоствольнаго оружія ночная А. велась исключительно въ сомкнутыхъ строяхъ, главнымъ образомъ въ

колоннахъ. Нарѣзное оружіе заставило примѣнять въ боев. части развернутые строи; колонны остались для резервовъ и для дѣйствій въ исключительныхъ условіяхъ. Нынѣ форма боев. порядка должна удовлетворять слѣдующему: впереди идутъ дозоры изъ развѣдчиковъ-проводниковъ; за ними—боевая цѣпь, принимающая на себя первый огонь обороны; потомъ—части въ развернутомъ строю для удара наибольшимъ числомъ штыковъ; потомъ, поддержки въ строяхъ, быстро перестраивающихся въ боевые, наконецъ, пулеметы, выдвигающіеся тотчасъ послѣ А. При близости противника (600—400 шаг.) дозорной цѣпи можетъ и не быть. Команды для метанія ручныхъ гранатъ слѣдуютъ въ боевой цѣпи или въ дозорной. Саперы для разрушенія препятствій двигаются цѣпью подъ прикрытіемъ боевой цѣпи или въ ней. Въ каждой ротѣ одинъ офицеръ идетъ въ дозорной цѣпи и держитъ направленіе; ротный командиръ на направляющемъ флангѣ, во главѣ роты. Ком-ръ бат-на — при направляющей ротѣ, а командиръ полка—въ послѣдней линіи при направляющемъ бат-нѣ. Для обезпеченія фланга, отъ полка можетъ быть выдѣлена рота, отъ баталіона взводъ, отъ роты дозоръ; выдѣленные рота, взводъ высылаютъ впередъ и къ флангу цѣпь дозоровъ. Если вообще при А. невозможно выносить раненыхъ, то при ночной тьмѣ болѣе. Темнота позволяетъ открыть полковые перевязочные пункты гораздо ближе, чѣмъ днемъ, но, если А. въ теченіе ночи не кончилась, или не увѣнчалась успѣхомъ, то къ разсвѣту они должны быть убраны изъ сферы арт. огня прот. Движеніе. Движеніе производится безостановочно, но допускаются короткія остановки для поддержанія и возстановленія порядка; послѣ развертыванія движеніе для удара въ штыки, ради большей его рѣшительности и стремительности, желательно производить однимъ махомъ и быстро. Когда оборона располагаетъ прожекторами, то рекомендуется части, попавшей въ ихъ лучи, мгновенно ложиться и не двигаться, пока дѣйствіе прожектора не прекратится; но если это случится въ разстояніи 300 — 200 ш. отъ противника, то лучше ускорить шагъ и броситься въ штыки. По открытіи огня противникомъ, что обыкновенно бываетъ на разстояніи не болѣе 300 — 200 ш., слѣдуетъ немедленно броситься въ штыки. При А. укр. позиціи, если препятствія заблаговременно не уничтожены, необходимо, подходя къ нимъ, остановить боевой пор. и продѣлать проходы (набросать переходы) или найти ходы, что выполняютъ саперы и охотники подъ прикрытіемъ цѣпи; части тотчасъ приступаютъ къ самоокапыванію; когда проходы (переходы) готовы, и направленія прорыва линіи препятствій опредѣлены, то на каждое назначается особая часть. Огонь. Въ принципѣ атакующій не долженъ стрѣлять; однако примѣры военной исторіи и опытъ послѣднихъ войнъ показываютъ, что атакующій иногда пользовался огнемъ непосредственно передъ ударомъ въ штыки, или давая нѣсколько залповъ, или открывая учащенный огонь, при чемъ А. удавались. Можно рекомендовать скорѣе залпы, такъ какъ часть остается въ рукахъ, но исключить примѣненіе нынѣшней скорострѣльности ружья также нельзя; все зависитъ отъ того, насколько сильна часть морально. Арт-рія не принимаетъ обыкновенно участія въ ноч. А., а только готовится закрѣпить своимъ огнемъ захваченные пункты позиціи противника; въ случаѣ неудачи она прикрываетъ отступленіе; вообще арт-рія—это могущественный резервъ на случай боя днемъ, а ночью ея роль выжидательная. Когда ноч. А. служитъ продолженіемъ дневной, то возможно продолженіе арт. стрѣльбы и ночью, но вообще въ ноч. А. нужны особо благопріятныя условія, чтобы арт. могла принять активное участіе; м. б., при условіи снабженія наступающаго прожекторами, это участіе значительно расширится, но боевого испытанія этому еще не было. Арт-рія пользуется покровомъ ночной темноты, чтобы занять позиціи для открытія огня съ разсвѣтомъ. Ударъ въ штыки производится стремительно и, по возможности, одновременно всѣми частями. Выборъ минуты зависитъ отъ глазомѣра, находчивости и иниціативы начальниковъ. У насъ принято бросаться въ штыки съ крикомъ „ура“; боевой опытъ славныхъ штурмовъ Суворова и другихъ нашихъ полководцевъ, а также примѣры Карса и Путиловской сопки, подтверждаютъ цѣлесообразность такого пріема, дѣйствующаго воодушевляющимъ образомъ на наши войска и угнетающимъ на противника; однако передовыя части сбиваются безъ крика «ура». Закрѣпленіе и развитіе успѣха. Послѣ удачной ноч. А. начальники прежде всего быстро возстановляютъ порядокъ въ частяхъ; затѣмъ взятую позицію, а въ особенности важные тактически пункты, немедленно закрѣпляютъ приспособленіемъ фронта, обращеннаго къ противнику. Первая линія, если возможно, занимаетъ окраину, чтобы работы производились сзади нея, подъ ея прикрытіемъ второю линіею. Японцы выдвигаютъ впередъ только дозоры, а боев. часть укрѣпляется и готовится встрѣтить контръ-атаку. Пулеметы ставятся тотчасъ на позицію, чтобы обстрѣливать подступы при контръ-атакѣ противника Устанавливается связь съ сосѣдями и тыломъ. Только послѣ установленія связи съ сосѣдями удается упрочить фронтъ, захваченный ночью. Преслѣдованіе и движеніе впередъ, послѣ ноч. А., бываетъ чаще всего невозможно по причинѣ разстройства самихъ атакующихъ войскъ и по неизвѣстности мѣстности и расположенія противника, но когда послѣдній отступаетъ по всему фронту, то необходимо тотчасъ же двинуться впередъ, чтобы не потерять соприкосновенія. Преслѣдованіе выгоднѣе дѣлать свѣжими резервами. Кавалерія можетъ принести при этомъ большую пользу даже однимъ своимъ моральнымъ воздѣйствіемъ. Въ случаѣ неудачи ноч. А. нельзя дать какихъ-либо правилъ для дѣйствій; положеніе войскъ часто дѣлается критическимъ и несравненно тяжелѣе, чѣмъ при отбитіи дневной А. Роль кавалеріи въ ноч. А. затруднительна, и обыкновенно ее оставляютъ въ резервѣ или на флангѣ для преслѣдованія послѣ А. съ разсвѣтомъ. Однако, благодаря своей подвижности и силѣ современнаго огня, кав-рія можетъ использовать ночныя дѣйствія, съ цѣлью неожиданнаго налета и А. на какой-нибудь пунктъ непр. расположенія. Если кав-рія ведетъ ее спѣшенными частями, то послѣднія соблюдаютъ въ общемъ то, что примѣняется въ ночномъ бою пѣхотой; разница состоитъ въ томъ, что при кав. налетѣ чаще всего будетъ отсутствовать тщательность и подробность развѣдки, а сама ноч. А. должна вестись быстрѣе и энергичнѣе.

**АТАКА ПѢХОТЫ.** Главнымъ препятствіемъ для наступленія является огонь противника, предѣльную дальность котораго для нынѣшнихъ полевыхъ войскъ можно принять въ 6 верстъ (дальній шрапнельный огонь полевой пушки). Для выполненія атаки пѣхотѣ необходимо обезпечить себѣ возможность движенія подъ этимъ огнемъ, для чего необходимо: 1) рѣшимость наступать на врага во что бы то ни стало и, если обстоятельства позволяютъ, атаковать быстро; 2) рекогносцировка (развѣдка) силъ и расположенія противника и мѣстности; 3) соотвѣтствующій обстановкѣ планъ атаки; 4) примѣненіе къ мѣстности; 5) взаимное содѣйствіе пѣхоты и артиллеріи; 6) принятіе мѣръ для поддержки, развитія и обезпеченія боя отъ случайностей; 7) соотвѣтствующіе боевые порядки и ихъ маневрированіе, и 8) обезпеченіе огнестрѣльными припасами. Въ примѣненіи и использованіи всѣхъ этихъ средствъ и заключается выполненіе пѣхотной атаки. Рѣшимость наступать на врага во что бы то ни стало должна воодушевлять всѣхъ чиновъ пѣхоты, отъ старшаго начальника до послѣдняго рядового бойца, выражаясь въ готовности жертвовать своею жизнью. Драгомировъ такъ опредѣляетъ рѣшимость: «только тотъ побѣдитъ, т. е. погубитъ противника, кто самъ безповоротно рѣшится на погибель». Хотя въ тактикѣ прежнихъ временъ рѣшимость ставилась первымъ условіемъ возможности выполненія атаки, но она имѣла въ то время меньшее значеніе, чѣмъ нынѣ, по слѣдующимъ причинамъ: а) наступленіе производилось на короткое разстояніе, быстро и часто безостановочно; б) цѣль атаки—врагъ—былъ хорошо видимъ; в) строи войскъ были сомкнуты и легко управляемые, люди шли въ бой плечомъ къ плечу, задніе подпирая переднихъ; г) войска повиновались командамъ и личному примѣру начальниковъ высшихъ степеней; д) бои продолжались сравнительно короткое время—нѣсколько часовъ, а иногда время атаки измѣрялось минутами. Нынѣ движеніе въ атаку начинается за нѣсколько верстъ отъ противника и производится б. ч. медленно, съ остановками, не только шагомъ и бѣгомъ, но и ползкомъ; врагъ долго, а иногда и совсѣмъ, бываетъ невидимъ; бойцы остаются часто въ неизвѣстности о мѣстахъ расположенія противника, съ которыхъ онъ наноситъ имъ пораженіе; строевъ не существуетъ на поляхъ сраженій, а есть только тактическая группировка бойцовъ, сообразно съ обстановкой; войска разбросаны на большія разстоянія, управленіе ими въ высшей степени затруднительно; вліяніе личнаго примѣра высшихъ начальниковъ умалилось; бой длится чрезвычайно продолжительное время, иногда нѣсколько сутокъ безъ перерыва; въ наступленіи приходится временно прибѣгать къ оборонѣ, окапываясь на захваченныхъ участкахъ мѣстности. Вообще, напряженіе физическихъ и нравственныхъ силъ, въ современномъ бою несравненно больше и требуетъ большаго упорства, а потому и большей рѣшимости побѣдить. Однако *быстрота* и даже *непрерывность* наступленія пѣхоты будетъ и нынѣ, въ нѣкоторыхъ частныхъ случаяхъ (подавленіе противника огнемъ, внезапность, ночь, туманъ и т. под.),—лучшимъ способомъ атаки и уменьшенія ея потерь. Отъ точности развѣдки, силъ и расположенія противника, будетъ зависѣть составленіе плана атаки, т. е. выборъ направленія, назначеніе войскъ въ боевую часть и въ резервъ, время, скорость и порядокъ движеній. Чѣмъ полнѣе будутъ эти свѣдѣнія, тѣмъ легче достигнуть успѣха въ атакѣ, но нельзя забывать, что потеря времени въ бою недопустима; поэтому, если продолжительною развѣдкою мы и добудемъ болѣе полныя свѣдѣнія, то можемъ все-таки тѣмъ самымъ дать возможность противнику обратить лишнее время въ свою пользу; слѣдуетъ твердо усвоить, что, въ случаѣ не вполнѣ ясной обстановки, рѣшительныя дѣйствія лучше и выгоднѣе выжиданія. Прежде развѣдку впереди фронта наступленія пѣхоты несла всецѣло кавалерія, очищая фронтъ лишь непосредственно передъ краткой огневой подготовкой пѣхотнаго боя; нынѣ, задолго до перехода въ боевой порядокъ пѣхоты, кавалерія можетъ быть вынуждена очистить ея фронтъ и отойти на фланги; поэтому пѣхота должна еще до вступленія въ сферу атаки выдвинуть свои развѣдывательные органы, которые стараются сбивать и гнать развѣдывательныя и сторожевыя части противника; если послѣднія обороняются упорно, то развѣдывательные органы атакующаго поддерживаются не только пѣхотой съ пулеметами, но и артиллеріей. Одновременно съ высылкой развѣдывательныхъ органовъ передъ фронтъ атакующихъ войскъ, такіе же высылаются и съ фланговъ, которые не только развѣдываютъ, но и ищутъ фланги противника; при дѣйствіяхъ крупныхъ пѣхотныхъ частей, эта задача обыкновенно возлагается на кавалерію. Вообще же, каждая атакующая пѣхотная часть должна имѣть своихъ развѣдчиковъ передъ фронтомъ наступленія и на флангахъ. Дѣятельность развѣдывательныхъ органовъ на фронтѣ съ открытіемъ огня постепенно переходитъ въ бой передовыхъ частей, который по существу есть та же развѣдка. Планъ атаки долженъ соотвѣтствовать цѣли и обстановкѣ, въ зависимости отъ коихъ каждый начальникъ и принимаетъ извѣстное рѣшеніе, стараясь привести его въ исполненіе всѣми имѣющимися въ его распоряженіи силами и средствами. Планъ долженъ быть возможно простымъ, и лучше всего, если онъ не измѣняется до конца боя; хотя въ современныхъ длительныхъ сраженіяхъ, при упорномъ противникѣ, обстановка можетъ настолько видоизмѣниться, что вызоветъ измѣненіе и плана А. Планъ долженъ быть понятъ ближайшими подчиненными начальника, разъясненъ болѣе младшимъ чинамъ, и въ такой постепенности оріентировка о предстоящихъ дѣйствіяхъ должна достигнуть рядового бойца. Въ современномъ бою систематическое, повторное и постоянное оріентированіе въ цѣляхъ и способахъ выполненія атаки особенно необходимо, потому что его веденіе немыслимо безъ самодѣятельности всѣхъ младшихъ начальниковъ. Содѣйствіе артиллеріи и пѣхоты другъ другу выражается въ томъ, что оба рода войскъ должны преслѣдовать одну и ту же цѣль: своимъ огнемъ ослабить и даже подавить силу огня противника и тѣмъ обезпечить себѣ возможность наступленія. А. должна прежде всего погасить огонь арт-ріи противника, а затѣмъ подавить и его ружейный огонь, препятствующій наступленію пѣхоты, перенося свой огонь на цѣли, наиболѣе вредящія послѣдней; такимъ

образомъ артиллерія прокладываетъ путь пѣхотѣ. Пѣхота должна пользоваться успѣхомъ огня своей арт-ріи и, при малѣйшей къ тому возможности, подаваться впередъ, обезпечивая въ то же время и наступленіе арт-ріи, если послѣдней нужно податься впередъ; такимъ образомъ, артиллерія прокладываетъ дорогу пѣхотѣ, обезпечивая ее отъ атакъ противника. Примѣненіе къ мѣстности во время постепенной А. составляетъ одно изъ важнѣйшихъ условій достиженія успѣха, ибо только при его соблюденіи возможно нанести наибольшее пораженіе своимъ огнемъ противнику и понести наименьшія потери. Вотъ почему полезно тщательно изслѣдовать путь наступленія, высылаемыми впередъ развѣдчиками; въ важнѣйшемъ направленіи атаки рекогносцировка производится опытными офицерами. Въ зависимости отъ расположенія атакуемаго противника (особенно если онъ расположенъ на заранѣе избранной и подготовленной для обороны позиціи), атакующая пѣхота можетъ быть поставлена въ весьма трудныя условія примѣненія къ мѣстности, т. е. ей будетъ неудобно обстрѣливать противника и вмѣстѣ съ тѣмъ она будетъ находить весьма мало закрытій; въ такомъ случаѣ послѣднія придется создавать искусственно, для чего каждый пѣхотинецъ долженъ быть снабженъ шанцевымъ инструментомъ (лопата, топоръ, кирка, мотыга) и мѣшками для насыпанія въ нихъ земли; м. б. придется для наступленія переползать съ одного мѣста на другое, прикрываясь мѣшками съ землей; м. б. придется пролежать продолжительное время на одномъ мѣстѣ и начать движеніе подъ покровомъ ночной темноты; м. б. только при содѣйствіи артиллеріи, пулеметовъ, и сосѣднихъ пѣхотныхъ частей окажется возможнымъ сближеніе съ противникомъ. Но во всякомъ случаѣ, искусство примѣненія къ мѣстности во многомъ облегчаетъ выполненіе атаки, а потому обученіе ему въ мирное время пріобрѣтаетъ особенное значеніе. Въ современномъ бою поле сраженія пустынно и безлюдно, ибо атакующія войска б. ч. стремятся впередъ вразсыпную, не подымаясь во весь ростъ, а перебѣгая и переползая незамѣтно. Принятіе мѣръ для поддержки и развитія боя и обезпеченія его отъ случайностей. а) *Поддержка боевыхъ частей резервами.* При составленіи плана А. начальники дѣлятъ свои войска на войска, ведущія бой на фронтѣ, и резервъ, который назначается: а) для нанесенія рѣшительнаго удара и б) для управленія боемъ начальникомъ. Соотношеніе этихъ двухъ частей въ современномъ бою зависитъ прежде всего отъ обстановки. Въ виду рѣшающаго значенія дѣйствія огня, атакующему необходимо сразу обезпечить себѣ преобладаніе въ немъ, если и не въ самомъ началѣ атаки, когда дальній ружейный огонь вообще мало дѣйствителенъ, то при сближеніи съ противникомъ; поэтому выгодно дѣлать фронтъ болѣе сильнымъ, помня, что подходъ резервовъ и усиленіе ими сопряжено съ большими потерями. При большей длинѣ фронта атакующей пѣхоты, ея огонь является концентрическимъ въ отношеніи фронта противника; она сама меньше рискуетъ быть обстрѣлянной и охваченной съ фланговъ; при болѣе сильномъ фронтѣ резервъ можно держать дальше и слѣдовательно болѣе обезпеченнымъ отъ потерь и моральнаго потрясенія; при большей длинѣ фронта, какъ войска, дерущіяся на фронтѣ, такъ и въ особенности резервы получаютъ больщій просторъ маневрированія и примѣненія къ мѣстности. Въ началѣ А. каждая войсковая часть, начиная отъ роты, должна стремиться имѣть свой резервъ; по мѣрѣ развитія боя число резервовъ сокращается вливаніемъ ихъ въ боевые участки. Крупныя боевыя единицы (дивизіи, корпуса, арміи) могутъ имѣть два и болѣе резерва, расположенные разсредоточенно, напр., одинъ за центромъ боевого порядка, другой за флангомъ, или уступомъ внѣ фланга; послѣдній м. б. названъ «маневреннымъ» резервомъ, если во время атаки ему предстоитъ выполнить маневръ—охватить флангъ противника и атаковать, отбросить его охватъ. Послѣ успѣшной А., слѣдуетъ развивать побѣду преслѣдованіемъ. Хотя задача преслѣдованія разбитаго врага д. б. вообще возлагаема на кавалерію, но это не избавляетъ пѣхоту отъ обязанности развить достигнутый успѣхъ при содѣйствіи придаваемыхъ ей артил. и пулеметовъ. Во время послѣдней войны японцы во всѣхъ 3-хъ генеральныхъ сраженіяхъ (Ляоянъ, Шахэ-Бенсиху и Мукденъ) не могли развить свой успѣхъ, п. ч., не имѣя въ достаточномъ количествѣ кавалеріи, къ концу боевъ не располагали свѣжей пѣхотой, а между тѣмъ въ современномъ затяжномъ бою, когда не было достигнуто окруженіе противника, только преслѣдованіе превращаетъ побѣду въ разгромъ. б) *Обезпеченіе фланговъ.* Каждая фланговая атакующая пѣх. часть обязана во время атаки имѣть на внѣшнемъ флангѣ свои развѣдывательные органы, которые бдительно осматриваютъ прилежащую мѣстность и предупреждаютъ о появленіи противника; это совершенно необходимо, потому что обезпеченіе фланговъ мѣстностью можетъ быть лишь исключительнымъ случаемъ; примѣры военной исторіи показываютъ, что часто расчеты на недоступность мѣстности имѣли своимъ послѣдствіемъ неожиданное нападеніе противника. в) *Управленіе.* Съ минуты отдачи приказаній для А., каждый начальникъ обязанъ слѣдить за выполненіемъ его подчиненными поставленныхъ имъ задачъ, но не вмѣшиваться въ ихъ исполненіе. Однако и подчиненные не должны обращаться къ начальникамъ за полученіемъ дополнительныхъ и новыхъ приказаній, даже при измѣнившихся условіяхъ обстановки, если только располагаютъ средствами для выполненія соотвѣтствующихъ боевыхъ операцій; особенно строго нужно воздерживаться начальникамъ всѣхъ степеней отъ просьбъ о подкрѣпленіяхъ, прибѣгая къ нимъ лишь въ крайней необходимости; поставленная задача должна выполняться каждымъ начальникомъ своими силами и средствами *во что бы то ни стало.* Изъ всѣхъ способовъ управленія (команда, сигналъ, знакъ, приказаніе, личный примѣръ), въ современномъ бою пѣхоты главнѣйшимъ, а часто и единственнымъ является приказаніе — письменное и устное. Каждое приказаніе, какъ общее правило, должно начинаться съ оріентировки (о противникѣ, сосѣдяхъ, о положеніи у себя, о планахъ, цѣляхъ и намѣреніяхъ) и заканчиваться предписываемымъ. Всякое приказаніе можетъ б. осуществлено только при условіи, что обстановка, изложеная въ головѣ его, не измѣнилась. Въ противномъ случаѣ частный

начальникъ по собственному почину, во имя общихъ намѣреній старшаго нач-ка, во избѣжаніе потери времени и удобнаго момента, долженъ самъ внести въ полученныя распоряженія необходимыя поправки или же, не ожидая новыхъ приказаній, измѣнить полученныя въ корнѣ. Нужно помнить, что лишь основныя идеи и цѣли плана старшаго нач-ка обязательны и м. б. измѣнены лишь имъ самимъ, частности же исполненія могутъ измѣняться частными начальниками, которымъ на мѣстѣ виднѣе. Подобный способъ управленія войсками, основанный на оріентировкѣ, наилучшимъ образомъ обезпечиваетъ за старшими начальниками вліяніе на ходъ боя (даже и въ случаѣ израсходованія ими своего резерва). Имѣя въ виду способъ управленія только приказаніями, необходимо озаботиться о своевременности, точности и надежности ихъ передачи, для чего служитъ прежде всего подготовка всѣхъ начальствующихъ лицъ къ умѣнію держать связь между собою и подготовка средствъ этой связи. По мѣрѣ сближенія съ противникомъ, въ мелкихъ боевыхъ единицахъ (отдѣленіи, взводѣ, ротѣ) пріобрѣтаетъ значеніе способъ управленія личнымъ примѣромъ начальника. При движеніи (для штурма) въ штыки личнымъ примѣромъ могутъ управлять и начальники болѣе крупныхъ боевыхъ единицъ — командиры баталіоновъ и полковъ; такой же случай (однако рѣдкій) можетъ представиться нач-камъ болѣе высокой степени, а именно, когда они израсходовали всѣ свои резервы и должны рѣшиться на послѣднее усиліе, чтобы возстановить колеблющійся бой, или окончательно сломить врага. Управленіе звуковыми сигналами на трубѣ (барабанъ совершенно не нуженъ) примѣнимо лишь въ исключительныхъ случаяхъ, и годятся лишь свистки, употребляемые для возбужденія вниманія людей, къ командѣ-приказанію и примѣру начальника. Управленіе сигналами-знаками, напр., маханіемъ шапкою, оружіемъ, флагами, имѣетъ широкое примѣненіе, и нѣкоторые условные нужнѣйшіе знаки должны быть усвоены всѣми людьми пѣхоты. г.) *Связь.* Достиженіе атакующими пѣхотными частями поставленной имъ цѣли возможно только при согласованности ихъ дѣйствій, взаимной поддержкѣ и выручкѣ, которыя зиждятся на связи всѣхъ начальниковъ между собою, не только въ глубину боевого порядка, во имя принципа привычныхъ іерархическихъ отношеній, но и въ особенности, по фронту во имя столь важнаго въ боевомъ отношеніи принципа взаимной поддержки. Можно сказать что безъ связи по фронту никакой активный бой невозможенъ. Только связь по фронту дерется. Въ мелкихъ боевыхъ единицахъ первую роль выполненія связи играютъ личное наблюденіе и посылка донесеній, сообщеній и приказаній, какъ устныхъ, такъ и письменныхъ; въ крупныхъ боевыхъ единицахъ личное наблюденіе недостаточно, а иногда и невозможно, вслѣдствіе чего необходимы особыя технич. средства связи: наблюдательныя вышки, конные ординарцы, телеграфъ, телефонъ и оріентировка съ воздушныхъ машинъ. Примѣненіе всѣхъ этихъ способовъ и средствъ связи начинается съ минуты перехода въ боевой порядокъ и продолжается непрестанно до конца А. Соотвѣтствующіе боевые порядки и строи и ихъ маневрированіе. Пѣхота должна вести атаку въ боевомъ порядкѣ, представляющемъ изъ себя нѣкоторую тактическую группировку боевыхъ единицъ и отдѣльныхъ бойцовъ, допускающую ей использовать всю силу своего огня, наступать, нести возможно меньшія потери и побѣдить своего противника, либо заставивъ его уступить воздѣйствію огня, либо завершивъ огневое дѣйствіе ударомъ въ штыки. Ясно, что о какихъ-нибудь сомкнутыхъ боевыхъ построеніяхъ, кромѣ исключительныхъ случаевъ, для атакующей пѣхоты не можетъ быть и рѣчи. Строй долженъ быть разрѣженный, разомкнутый, въ которомъ каждый пѣхотинецъ имѣетъ возможность свободно пользоваться огнестрѣльнымъ дѣйствіемъ своего оружія и примѣняться къ мѣстности. Даже такая мелкая боевая единица, какъ рота, не можетъ уже находиться въ сферѣ атаки въ сомкнутомъ строю; дѣйствительно, началомъ сферы движенія въ А. слѣдуетъ нынѣ принимать дистанцію дальняго шрапнельнаго огня противника, т.-е. приблизительно 6 вер.; уже здѣсь, для уменьшенія потерь и для удобства пользованія закрытіями, рота должна переходить въ строй по-взводно, прикрытый цѣпью дозоровъ. При сближеніи съ противникомъ на разстояніе средняго шрапнельнаго и дальняго ружейнаго огня (4.500—3.000 ш.) рота должна быть готова къ стрѣлковымъ дѣйствіямъ и можетъ имѣть часть взводовъ разсыпанными въ цѣпь, а другую часть ихъ за цѣпью въ разстояніи около 1.000 шаговъ. На дистанціи въ 2.500—1.500 ш. отъ пѣхоты противника сила ея ружейнаго огня такова, что передвиженіе цѣлыми взводами, даже посредствомъ перебѣжекъ, сопряжено на открытой мѣстности съ весьма серьезными потерями. Для взводовъ, не разсыпанныхъ въ цѣпь, примѣняется строй, который, представляя меньшую цѣль, даетъ большія удобства для перехода въ боевой порядокъ и вмѣстѣ съ тѣмъ даетъ возможность отражать всякую внезапно появляющуюся на флангѣ опасность; такимъ строемъ является строй по отдѣленіямъ. До вступленія взводовъ въ сферу ружейнаго огня (2.700—2.500 ш.), наступленіе должно вестись по воможности безостановочно; на этомъ разстояніи командиръ роты долженъ подыскать укрытіе хотя бы для части взводовъ; если для нѣкоторыхъ взводовъ такого укрытія не окажется, то не укрытые взводы могутъ расположиться шагахъ въ 500 — 700 позади, чтобы не нести потерь, одновременныхъ съ потерями укрытыхъ взводовъ. Эта остановка необходима для развѣдки подступовъ и расположенія противника. При наступленіи въ сферѣ дальняго ружейнаго огня (до 1.500 ш.), въ цѣляхъ лучшаго обезпеченія управленія боевымъ порядкомъ роты и удобства примѣненія къ мѣстности, примѣняются тонкіе строи: одношереножный разомкнутый или разсыпной строй взвода (отдѣленія). Скрытность требуетъ возможнаго сокращенія времени открытыхъ передвиженій, а потому, даже при ничтожныхъ потеряхъ, въ сферѣ дальняго ружейнаго огня, части боевыхъ порядковъ пѣхоты должны быстро перебѣгать отъ укрытія къ укрытію до тѣхъ поръ, пока не наступитъ время открытія огня на дистанціи дѣйствительнаго огня (1.200 — 800 ш.), съ тѣмъ, чтобы открытіе огня могло сразу дать моральный и матеріальный результаты. Однако такое соображеніе не можетъ служить обязательнымъ правиломъ, и могутъ быть случаи открытія огня съ самыхъ дальнихъ дистанцій, допуска-

емыхъ прицѣломъ. Пѣхота атакуетъ совмѣстно съ артиллеріей, и задача послѣдней состоитъ въ томъ, чтобы облегчить наступленіе пѣхоты до указанныхъ разстояній дѣйствительнаго ружейнаго огня; можетъ быть пѣхотѣ придется для этого остановиться и выжидать, укрывшись и даже окопавшись. При приближеніи къ противнику на 1.500 ш., направленіе удара ротою и способы его выполненія должны быть ясны для командира роты. То или иное рѣшеніе должно быть принято, и исполненіе его передано въ руки взводныхъ командировъ; указавъ каждому изъ нихъ цѣль дѣйствій, вытекающую изъ задачи, выполняемой ротою, командиръ роты управляетъ всѣмъ боевымъ порядкомъ роты. Движеніе впередъ боевого порядка въ сферѣ прицѣльнаго ружейнаго огня по мѣстности, открытой для взоровъ противника, должно происходить не иначе, какъ перебѣжками, если возможно, то цѣлыми взводами; если это будетъ представлять опасность въ смыслѣ потерь и обнаруженія маневра, то — отдѣленіями; перебѣжки направляются къ пунктамъ, указываемымъ выходящими впередъ взводными и отдѣленными командирами, или сигнальщиками, разставляемыми по указаніямъ послѣднихъ. Перебѣжки способствуютъ скрытности и быстротѣ наступленія, давая въ результатѣ внезапность, служащую лучшимъ обезпеченіемъ успѣха. Такимъ способомъ рота подойдетъ къ укрытіямъ, находящимся въ 1.800—1.500 ш. и ближе отъ пѣхоты противника, или же создастъ себѣ укрытія искусственно. Взводы, составляющіе резервъ, не должны слѣдовать за каждой перебѣжкой боевой части, а могутъ и миновать нѣкоторые изъ закрытій. Наступленіе въ сферѣ дѣйствія руж. огня (отъ 1.500 ш.), подъ огнемъ противника, по совершенно открытой мѣстности, можетъ происходить перебѣжками звеньевъ и одиночныхъ людей, съ накапливаніемъ взводовъ или отдѣленій на промежуточныхъ остановкахъ или позиціяхъ. Въ 800—500 ш. примѣняются переползаніе и самоокапываніе для немедленнаго созданія укрытій; перебѣжки должны быть возможно коротки и быстры. Сближеніе на дистанцію въ 600 — 500 ш. въ большинствѣ случаевъ будутъ имѣть рѣшительное значеніе для одной изъ сторонъ, особенно если примѣненіе огня сопровождается маневрированіемъ. Атакующій долженъ обезпечить себѣ возможность самаго энергичнаго огневого дѣйствія, какъ въ смыслѣ участія максимума ружей и пулеметовъ, такъ и въ смыслѣ непрерывности огня, которая больше всего зависитъ отъ правильнаго питанія патронами. Регламентировать ударъ въ штыки въ современныхъ условіяхъ боя невозможно, такъ какъ успѣхъ дѣйствія пѣхоты въ непосредственной близости отъ противника зависитъ отъ самодѣятельности и почина самыхъ младшихъ начальниковъ и даже одиночныхъ рядовыхъ бойцовъ. Броситься въ штыки на неразстроеннаго противника даже всего съ растоянія въ 50 шаговъ является предпріятіемъ трудно выполнимымъ; вообще открытое движеніе отъ послѣдней стрѣлковой позиціи съ цѣлью удара въ штыки, при силѣ современнаго огня, представляется возможнымъ въ исключительныхъ случаяхъ нравственнаго и огневого превосходства атакующаго надъ атакуемымъ. На основаніи опыта войны 1904 — 5 гг. можно придти къ убѣжденію, что натискъ на противника и захватъ его позиціи производится не совмѣстными усиліями густыхъ линій и сомкнутыхъ массъ войскъ, а совсѣмъ иначе. Сближеніе противниковъ на фронтѣ имѣетъ нѣкоторый предѣлъ, потому что если атакуемый не оставитъ своей позиціи и будетъ поддерживать огонь, то атакующій долженъ остановиться на такъ называемой послѣдней стрѣлковой позиціи; тогда начинается взаимный разстрѣлъ, успѣхъ котораго зависитъ главнымъ образомъ отъ духа и организаціи снабженія патронами. Для атакующаго необходимо содѣйствіе своей артиллеріи, пулеметовъ и частей дѣйствующихъ во флангъ противнику; послѣднее достигается маневрами резервовъ, которые должны развивать въ эту минуту наибольшую энергію, доходя до дерзости. Если такого содѣйствія не будетъ, то продолжается разстрѣлъ до тѣхъ поръ, пока какая-нибудь благопріятная случайность не поможетъ атакующему, напр., находчивость и смѣлость отдѣльныхъ бойцовъ или звеньевъ, отдѣленій, взводовъ внезапному захвату какого-нибудь выдающагося пункта позиціи противника, или овладѣнію таких участковъ ея, гдѣ почему-нибудь ослабѣлъ огонь; такой отдѣльный успѣхъ можетъ рѣшить все дѣло въ пользу атакующаго. Сущность и способы производства атаки болѣе крупныхъ частей остаются тѣ же, но только боевые порядки принимаютъ соотвѣтственно большіе размѣры по фронту и въ глубину, увеличивается упорство и продолжительность боя, возрастаетъ значеніе взаимопомощи артиллеріи и пѣхоты и отдѣльныхъ боевыхъ единицъ, усложняется управленіе и связь. **Обезпеченіе снабженія огнестрѣльными припасами.** Такъ какъ производство пѣхотной А. сводится къ подавленію своимъ огнемъ огня противника, то, естественно, передъ началомъ А. должны быть приняты всѣ мѣры къ непрерывному и обильному питанію патронами всѣхъ частей пѣхоты. Въ общемъ питаніе патронами при атакѣ должно основываться на слѣдующихъ данныхъ: при вступленіи въ сферу дѣйств. руж. огня (1.500 ш.), всѣ боевыя части должны имѣть въ цѣпи не только полный комплектъ снаряженія патронами на людяхъ, но еще такой же запасъ нерозданныхъ— частью въ цѣпи, частью въ ближайшихъ резервахъ; такой же запасъ патроновъ на роты, выславшія цѣпи, долженъ быть при слѣдующихъ резервахъ, если только невозможно держать непосредственно вблизи послѣднихъ патронныя двуколки или вьюки. На дальнихъ дистанціяхъ (до 1.500 ш.) огонь пѣхоты долженъ быть умѣренный; въ это время она должна наступать подъ покровительствомъ, главнымъ образомъ, огня своей артиллеріи и обязана беречь патроны. По мѣрѣ сближенія съ противникомъ, подносъ патроновъ изъ резервовъ въ боевыя части долженъ идти непрерывно. На ближнихъ дистанціяхъ (отъ 1.500 ш.) обязанность ихъ снабженія всецѣло ложится на резервъ; пересылаютъ патроны въ боевыя части, не жалѣя и своего собственнаго комплекта, если бы подносъ патроновъ съ тыла замедлился. Нач-ки должны обращать вниманіе, чтобы отбирались патроны у раненыхъ и убитыхъ. Особенно трудно во время атаки питаніе пулеметовъ, которые могутъ въ нѣсколько минутъ выпустить весь свой запасъ; поэтому во все время наступленія, кромѣ исключительныхъ случаевъ стрѣльбы по особенно

выгоднымъ для пулеметовъ цѣлямъ, ихъ слѣдуетъ держать въ качествѣ подвижнаго огневого резерва для того, чтобы пользоваться ими на особенно угрожаемыхъ мѣстахъ, для поддержки фланговыхъ атакъ, для отраженія контръ-атакъ и передъ ударомъ въ штыки, вообще, вводя ихъ въ бой въ рѣшительные минуты,—и тогда уже съ полной силой, не экономя патроны.

**АТАКА СКВОЗНАЯ.** Подъ этимъ терминомъ тактика разумѣетъ способъ подготовки (воспит. пріемъ) войскъ къ удару холод. оружіемъ, примѣнявшійся Суворовымъ и практиковавшійся только въ русской арміи; онъ былъ оставленъ, вслѣдствіе увлеченія внѣшностью Фридриховской системы. Драгомировъ явился ревностнымъ послѣдователемъ Суворова, и, благодаря его авторитету, скв. А. вновь была введена въ 80-хъ гг. XIX ст. Суворовъ требовалъ, чтобы «атакѣ была непремѣнно видимая цѣль», а не пустое пространство, т. к. только при этомъ условіи солдаты и начальники могутъ привыкнуть къ опредѣленію разстояній, съ которыхъ должно вести ударъ холод. оружіемъ. На одностор. ученіяхъ предписывалось командовать «стой» и бить «отбой» на томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ предполагается противникъ: намекъ на то, что ранѣе не должно и думать останавливаться. При скв. А. требовалось равненіе «по переднимъ». На двухстор. маневрахъ Суворова другихъ А., кромѣ сквозныхъ, не было. Вотъ какъ говоритъ Суворовъ въ инструкціи австрійцамъ 1799 г., данной въ Италіи: «Въ этомъ и весь секретъ: пѣхота проходитъ сквозь пѣхоту и кав-рію, кав-рія—сквозь пѣхоту и кав-рію; а, какъ только прошли всѣ насквозь, строятся линіи опять на прежнемъ разстояніи, гдѣ и командовать «стой». Задняя линія проходитъ сквозь переднюю и налѣво-кругомъ; кав-рія по четыре налѣво-кругомъ. Тутъ уже станутъ на заднюю шеренгу. Тотъ же самый маневръ повторяется снова. Армія, которая была атакующей, теперь уже стоитъ на мѣстѣ, а стоявшая прежде, теперь атакуетъ — и то же самое наблюдаетъ». Драгомировъ требовалъ, чтобы, при скв. А. пѣхоты на пѣхоту ряды не размыкались, а строи протискивались одинъ сквозь другой и затѣмъ немедленно возстановляли порядокъ. При А. кав-ріи на пѣхоту, и на кав-рію, строи размыкались на 5 ш. между рядами. При А., послѣ огнестр. періода боя производилась скв. А. цѣпями и вообще тѣми строями, въ которыхъ подошли къ противнику. Такая система обученія даетъ слѣдующія выгоды: 1) пріучаетъ къ виду войскъ, рѣшительно наступающихъ; 2) уничтожаетъ остановки вблизи противника, п. ч., согласно тактики Суворова, нужно было останавливать А., лишь пройдя насквозь врага; 3) даетъ практику въ глазомѣрѣ противъ живой цѣли; 4) пріучаетъ не отступать въ А.; 5) войска обучаются такъ, что для нихъ нѣтъ различія, драться ли на заднюю или на переднюю шеренгу, чѣмъ они предохраняются отъ впечатлѣнія неожиданнаго появленія противника съ тыла; 6) даетъ практику въ быстромъ возстановленіи порядка вслѣдъ за свалкою рукопашнаго боя; 7) пріучаетъ всадниковъ и лошадей къ пѣхотѣ, особенно если послѣдняя встрѣчаетъ ихъ огнемъ, и пѣхоту — къ кав-ріи. Нѣкоторые германскіе тактики, признавая, что пріемы скв. А. воспитываютъ въ войскахъ мужество и наѣздничество, находятъ, что, при соврем. огневой силѣ пѣхоты, такое обученіе вредно: пѣхота будетъ слишкомъ пріучена ходить на штыкъ и будетъ заблаговременно отказываться отъ дѣйствія огнемъ.

**АТАКА УКРѢПЛЕННОЙ ПОЗИЦІИ** представляетъ собой одну изъ труднѣйшихъ полевыхъ операцій, почему современное военное искусство требуетъ отъ обороняющагося укрѣпленія всякой позиціи, на которой онъ задается цѣлью упорнаго боя. Опытъ послѣдней войны показалъ, что даже энергичному атакующему трудно одолѣть силу соврем. полевой фортификаціи; подъ Ляояномъ и Мукденомъ лобовыя А. японцевъ не удавались, и въ послѣднемъ сраженіи имъ пришлось прибѣгнуть къ помощи осадной арт., которой они срывали наши укрѣпленія. Можно придти къ выводу, что нынѣ нельзя атаковать противн., располагающаго временемъ для укрѣпленія позиц., безъ содѣйствія тяжелой артил. и пол. гаубицъ. Особенность, затрудняющая нынѣ А., состоитъ еще въ томъ, что оборона хорошо маскируется и окружаетъ себя массою искусственныхъ препятствій. Затрудняется также и охватъ фланговъ, потому что за ними — уступами — обыкновенно располагаются слѣдующія линіи укрѣпленія. Та сторона, которая окажется искусной въ производствѣ А. укр. позицій, получитъ большое преимущество надъ противникомъ; эту А. желательно вести ускоренно; тогда обороняющійся успѣетъ совершенствовать свои укрѣпленія и исправлять поврежденія. Когда А. укрѣпленной позиціи не имѣетъ характера внезапности и ведется днемъ и по трудной мѣстности, она требуетъ тщательной учебной и практической подготовки войскъ и матеріальныхъ средствъ. Подготовка А. заключается въ слѣдующемъ. 1) Р а з в ѣ д к а непріятельскихъ укрѣпленій и мѣстн. передъ ихъ фронтомъ и флангами. Разв. ведется сперва кав., которая можетъ, оттѣсняя передовыя части и захватывая перед. пункты, не только собрать цѣнныя свѣдѣнія, но и позволить атакующему подвести свои войска ближе къ прот., чѣмъ значительно выигрывается время и пространство. Полезно усиливать кав. пѣхотой на велосипедахъ, моторахъ и подводахъ. Кав. обязана возможно быстрѣе опредѣлить фронтъ и фланги поз.; при ней развѣдываютъ офицеры ген. штаба, инжен. войскъ и арт. Когда кав. очиститъ фронтъ, развѣдку продолжаютъ авангарды. Способъ развѣдки — главнымъ образомъ бой, при чемъ необходимо очистить отъ прот. всю мѣстн. впереди его главной поз. и стараться вызвать открытіе огня съ послѣдней; однако нежелательно, чтобы авангардные бои обращались въ рѣшительные и вели къ разрозненнымъ усиліямъ и отдѣльнымъ предпріятіямъ, въ которыхъ легко потерпѣть частныя неудачи. На авангарды, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, полезно возлагать задачу овладѣнія пунктами, долженствующими дать выгодное исходное положеніе для главныхъ силъ А. Полезна во всѣхъ случаяхъ работа воздухоплавателей, которымъ лучше всего можетъ удасться осмотръ расположенія укрѣпленій, препятствій, линіи обороны и резервовъ. 2) С о с р е д о т о ч е н і е достаточныхъ силъ, и непремѣнно подавляющихъ, если не въ отношеніи всей позиціи прот., то хотя тѣхъ ея участковъ, на которые

предполагается главный ударъ. Это необходимо, потому что арт-рія и пѣхота атакующаго должны подавить огонь обороны, а затѣмъ разрушить препятствія; только концентрическимъ массовымъ, ураганнымъ огнемъ можно нанести нравственный и физическій ударъ оборонѣ и сломить ея сопротивленіе. Чѣмъ болѣе будетъ тяжелой арт., и чѣмъ ея дѣйствіе будетъ планомѣрнѣе, тѣмъ меньше времени останется въ распоряженіи обороны для противодѣйствія ударамъ А. 3) Распредѣленіе инжен. войскъ, и при томъ въ достаточномъ количествѣ, такъ какъ они получаютъ въ этой операціи выдающееся значеніе и придаются всѣмъ частямъ ведущимъ А., для рекогносцировокъ, руководства устройствомъ закрытій (часто весьма серьезныхъ окоповъ въ видѣ параллелей, съ ходами сообщенія, опорными пунктами и блиндажами), для закрѣпленія захваченныхъ пространствъ и укрѣпленій, для разрушенія и преодолѣнія препятствій. 4) Организація запасовъ огнестрѣльныхъ, шанцеваго инструмента и всякихъ средствъ для разрушенія препятствій и устройства закрытій. Инструменты и матеріалы, кромѣ носимыхъ войсками и возимыхъ съ ними, должны собираться на мѣстѣ, для чего устраиваются инженерные склады, по возможности вблизи боевыхъ линій. Необходима согласованность дѣйствій всѣхъ родовъ войскъ, потому что отъ нихъ требуется выдающееся нравственное и физическое напряженіе. Какъ ни желательно вести А. ускоренно, но соврем. оборона обладаетъ такимъ упорствомъ, что нельзя расчитывать закончить бой въ одинъ день; большею частью онъ продолжается нѣсколько сутокъ безъ перерыва, а ночное время должно быть использовано самымъ широкимъ образомъ, потому что покровъ темноты даетъ возможность выигрывать время и уменьшать потери; иногда днемъ придется дѣйствовать только огнемъ, а продвиганіе впередъ будетъ происходить исключительно ночью. Когда закончена развѣдка, составляется планъ А.; при дѣйствіяхъ цѣлой арміи, этотъ планъ въ общихъ чертахъ долженъ быть составленъ раньше подхода къ укр. позиціи, но для корпусовъ и дивизій, ихъ частные планы должны основываться на развѣдкѣ, продолжающейся даже во время наступленія въ боевомъ порядкѣ. Подходъ къ полю А. рекомендуется производить широкимъ фронтомъ, большимъ числомъ колоннъ, каждая не сильнѣе бригады и даже полка, чѣмъ достигается быстрота развертыванія. 5) Исполненіе А. осуществляется двумя способами: 1) можно съ самаго начала А. пользоваться полевой фортификаціей, вести наступленіе, закладывая рядъ линій окоповъ—параллелей, и т. о. сближаться съ противникомъ не иначе, какъ надежно укрывшись и укрѣпившись; 2) атакующій обращается къ фортификаціи только по сближеніи съ противникомъ на разстояніе ближняго руж. огня, наступая до этого, и вообще возможно дольше, обыкновеннымъ способомъ. 1) *Въ первомъ случаѣ* атакующій укрѣпляетъ позицію на линіи развертыванія боев. порядка и ведетъ свою пѣхоту съ одной линіи къ другой, намѣчаемой для всего боевого порядка одновременно. Это продвиженіе пѣхоты производится самостоятельно каждымъ взводомъ, смотря по обстоятельствамъ, или всѣми его людьми одновременно (рѣдко) или по отдѣленіямъ и даже по звеньямъ, при чемъ каждое отдѣленіе сперва размыкается на ширину фронта разсыпаннаго взвода (отдѣленія) и переходитъ на новую линію, гдѣ смыкается; въ случаѣ невозможности другого способа наступленія придется прибѣгать и къ накапливанію. Т. о. достигается передвиженіе малозамѣтными цѣпями или отдѣльными людьми. Величина перебѣжки, по мѣрѣ сближенія съ противникомъ, сокращается. Каждая вновь занимаемая линія тотчасъ укрѣпляется рядомъ прерывчатыхъ окоповъ; по мѣрѣ передвиганія цѣпей, ихъ резервы обращаютъ линію въ непрерывную параллель болѣе сильной, но тоже окопной профили; въ ней устраиваются опорные пункты, состоящіе изъ системы окоповъ, размѣрами на 1—2 роты, съ 2—4 пулеметами; профиль дается достаточная для стрѣльбы со ступени, съ укрытіями отъ шрапн. огня; между параллелями устраиваются ходы сообщенія. Усовершенствованіе окоповъ до размѣровъ параллели, а равно и устройство опорныхъ пунктовъ лучше всего производить ночью, когда удобнѣе подавать изъ складовъ матеріалы. Такимъ способомъ пѣхота продвигается безъ содѣйствія арт-ріи до разстоянія дѣйствит. руж. и пулеметн. огня; роль арт-ріи является лишь развѣдывательной, въ смыслѣ вызова огня противника, для чего назначаются спеціальныя батареи и даже отдѣльные взводы; для нихъ устраиваются закрытія въ сторонѣ отъ расположенія главныхъ батарей. Эти же орудія служатъ обезпеченіемъ противъ контръ-атакъ. Предполагается, что т. о. атакующему удастся стать твердо въ разстояніи близкомъ отъ прот. (2.000 — 1.200 ш.) и точно развѣдать его расположеніе, распредѣленіе силъ и распредѣленіе его главныхъ фортиф. сооруженій, благодаря чему безошибочно произвести группировку своей легкой и тяжелой арт-ріи для нанесенія рѣшит. огневого удара, а также вѣрно намѣтить пункты главнаго удара и направить къ нимъ свои резервы. Позиціи для арт-ріи выбираются во время наступленія пѣхоты и должны быть подготовлены къ моменту выѣзда батарей, устроены закрытія для орудій и блиндажи въ ровикахъ для прислуги, проложены дороги для выѣзда, если онъ затруднителенъ, и телефоны для наблюденія, т. к. позиціи должны быть обязательно закрытыми; против. хорошо знаетъ мѣстность и разстоянія, а слѣдовательно всякая открытая батарея подвергнется рѣшительному и сосредоточенному пораженію. Выѣздъ арт-ріи долженъ производиться съ такимъ расчетомъ, чтобы открыть огонь съ разсвѣтомъ. Когда арт-рія начинаетъ рѣшительный бой, пѣхота подается впередъ всѣми доступными ей способами, прибѣгая, при сильномъ огнѣ противника, къ устройству промежут. окоповъ — подступовъ, располагаемыхъ въ затылокъ одинъ за другимъ, въ разстояніи 30 — 40ш.; эти окопы наступающими резервами обращаются въ ходы сообщенія между параллелями, или линіями окоповъ. Арт-рія должна стремиться держать арт. обороны въ состояніи молчанія и помогать своей пѣхотѣ, стараясь погасить руж. и пулеметн. огонь участковъ, наиболѣе опасныхъ и мѣшающихъ А., а въ особенности фланкирующихъ подступы къ пунктамъ позиціи, намѣченнымъ для главнаго удара, а также разрушать наиболѣе важные объекты А. Можетъ быть, днемъ наступленіе пѣхоты будетъ производиться только въ минуты ураганнаго огня арт-ріи, направляе-

маго противъ атакован. пунктовъ; м. б. придется двигаться только ночью. Во всякомъ случаѣ пѣхота должна подойти къ линіи огня противника на разстояніе не далѣе 400—300 ш., нъ которомъ ей обязательно окопаться (при твердомъ грунтѣ прикрыться мѣшками съ пескомъ или землей), что лучше всего произвести ночью. Съ этой позиціи открывается подавляющій руж. и пулеметн. огонь и въ зависимости отъ того, насколько ослабленъ огонь обороны, атакующій подается впередъ для устройства предштурмовой позиціи, находящейся непосредственно передъ искуств. препятствіями. Къ этому времени пункты А. уже опредѣлены, и резервы д. б. приближены, находясь въ ближайшихъ параллеляхъ, которыя могутъ быть для нихъ уширены и углублены. Хотя ударъ наносится на извѣстные участки укр. позиціи, преимущественно на важнѣйшіе ея опорные пункты, съ паденіемъ которыхъ должна пасть и оборона всей позиціи, но А. должна вестись энергично и на остальные участки, а въ особенности на смежные съ важными, п. ч. только въ такомъ случаѣ оборона не будетъ въ состояніи сосредочить своевременно свои резервы. При лобовой А. на фронтъ все-таки необходимо произвести демонстрацію на какую-либо его часть. По мѣрѣ сближенія съ противникомъ *пѣхотная развѣдка* получаетъ все большее развитіе и переходитъ изъ рукъ старшихъ начальниковъ въ руки младшихъ исполнителей, заинтересованныхъ въ томъ, чтобы подвести свои части къ доставшемуся для атаки участку фронта позиціи возможно благополучнѣе, для чего прежде всего необходимо знать въ подробностяхъ какъ характеръ мѣстности, такъ и фортификаціонныхъ сооруженій. Отдѣльные офицерскіе пѣхотные дозоры должны имѣть большое значеніе при этомъ видѣ развѣдки. Съ позиціи, находящейся въ 400—300 ш. отъ противника, и *саперы* должны начать свои рекогносцировки по разрушеніи препятствій; сюда же должны быть доставлены соотвѣтствующіе инструменты и матеріалы; по занятіи пѣхотой предштурмовой позиціи, производится разрушеніе препятствій, для чего на каждый проходъ, или переходъ черезъ нихъ, назначается отдѣльная часть саперъ, или же, если число ихъ недостаточно, то каждому пѣх. отдѣленію придаются нѣсколько человѣкъ саперъ; въ послѣднемъ случаѣ и пѣхота снабжается соотвѣтствующими инструментами и матеріалами. Одновременно собираются и составляются команды для метанія *ручныхъ гранатъ*. Весьма полезно какъ на предпослѣдней, такъ и на послѣдней позиціяхъ, установить *связь* между атакующими частями по фронту и въ глубину посредствомъ телефоновъ, дабы можно было произвести штурмъ одновременно. Послѣ подготовки проходовъ черезъ препятствія, штурм. колонны, по свѣреннымъ часамъ, или по сигналу, производятъ *ударъ въ штыки*, врываясь на брустверъ, и, если это происходитъ ночью, то чаще всего, не прибѣгая къ огню ружейному, а ограничиваясь лишь метаніемъ ручныхъ гранатъ; если же штурмъ происходитъ днемъ, то арт-рія обязана до послѣдней минуты поддерживать самый энергичный огонь: навѣсный — по внутренности укрѣпленій и прицѣльный — по ихъ фронту, для пораженія стрѣлковъ обороны, и въ тылъ—для дѣйствія по резервамъ, которые обыкновенно приближаются къ атакованнымъ пунктамъ. 2) *Во второмъ случаѣ*, когда атакующій прибѣгаетъ къ полевой фортификаціи лишь по сближеніи съ противникомъ на дистанцію дѣйств. руж. огня (съ 1.500 ш. и ближайшихъ), все наступленіе основано только на взаимномъ содѣйствіи другъ другу пѣхоты и арт-ріи, подобно тому, какъ это соблюдается вообще при А. всякой позиціи, или даже при встрѣчномъ боѣ; однако, нельзя не замѣтить, что, при условіи сильнаго и искусснаго укрѣпленія противникомъ позиціи, врядъ ли окажется возможнымъ продвигаться къ ней, не прибѣгая къ самоокапыванію уже на разстояніяхъ 4 — 3 верстъ, хотя бы для удержанія захваченныхъ участковъ поля сраженія и для предотвращенія быстраго очищенія пройденнаго пространства, какъ это нерѣдко наблюдается у войскъ, плохо обученныхъ пользованію помощью полев. фортиф. Если первый способъ— наступленіе исключительно подъ прикрытіемъ линій окоповъ (параллелей) — кажется медленнымъ и скорѣе примѣнимымъ лишь при правильной осадѣ, то все же онъ даетъ извѣстный методъ сближенія съ позиціей противника; если войска усвоили его на практикѣ мирн. времени, то, вѣроятно, онъ окажется много надежнѣе. Конечно, примѣненіе того или другого способа будетъ всецѣло зависѣть отъ обстановки; вѣрно лишь одно: если нынѣ въ каждомъ полевомъ бою атакующему рекомендуется прибѣгать къ лопатѣ и землянымъ мѣшкамъ, то при А. укр. позиціи это еще нужнѣе. Необходимо прибѣгать *къ ночнымъ дѣйствіямъ*. При этомъ благодаря методичности своихъ дѣйствій и ихъ продолжительности, атакующій получаетъ возможность, подобно обороняющемуся, прибѣгать къ ноч. стрѣльбѣ; его арт-рія будетъ вести огонь съ одной и той же позиціи весьма продолжит. время, а потому она можетъ, точно пристрѣлявшись засвѣтло, продолжать бомбардировку укрѣпленій противника и ночью, не давая возможности приводить ихъ въ порядокъ и возстанавливать разрушенія. Пѣхота, укрѣпившись въ окопахъ (параллеляхъ), также можетъ на близкихъ разстояніяхъ осыпать пулями противника и по ночамъ, а равно дѣйствовать изъ пулеметовъ. Даже непосредственно передъ ноч штурмомъ его можно подготовлять огнемъ всякаго рода. Примѣненіе прожекторовъ при А. укр. позиціи будетъ крайне необходимо какъ для стрѣльбы и наблюденія за противникомъ, такъ и для борьбы съ его прожекторами. *Когда штурмъ удался*, то атакующій долженъ прежде всего утвердиться въ захваченныхъ имъ опорныхъ пунктахъ позиціи, для чего необходимо энергичное содѣйствіе саперъ. Обороняющійся употребитъ всѣ усилія, чтобы выбить изъ опорныхъ пунктовъ штурмовавшія ихъ войска, и противъ этого надо принять мѣры тотчасъ же: выѣздъ арт-ріи и пулеметовъ на захваченную позицію въ данномъ случаѣ крайне важенъ. Чѣмъ больше осталось у атакующаго свѣжихъ войскъ, тѣмъ легче ему упрочить свой успѣхъ и приступить къ немедленной А. 2-й линіи укрѣпленій противника, если таковая у него имѣется. *Атака второй линіи*, въ случаѣ неудачи внезапнаго штурма, производится также по правиламъ атаки первой линіи. Общее правило: при захватѣ нѣсколькихъ пунктовъ непріятельской позиціи войска, ими овладѣвшія, по собственному по-

чину принимаютъ мѣры для распространенія вдоль фронта и для связи между собою, а захваченные узловые пункты должны быть обороняемы до послѣдней крайности. Здѣсь должны оказать самое энергичное содѣйствіе команды саперъ. Они должны прибыть въ эти пункты тотчасъ же за передовыми частями пѣхоты. Необходимо личное прибытіе нач-ковъ всѣхъ степеней на захваченные гребни позицій для того, чтобы сорганизовать новые удары на вторые гребни и линіи. (Отрицательный образецъ—Сандепу). Это тѣмъ болѣе важно, что войска даже послѣ удачнаго штурма обыкновенно находятся въ періодѣ своего матеріальнаго и моральнаго разстройства. 6) Управленіе при А. переходитъ отъ старшихъ (общія цѣли и общія рѣшенія) въ руки низшихъ начальниковъ (производныя цѣли и рѣшенія), а успѣхъ распоряженій послѣднихъ зиждется: 1) на ихъ взаимной (фронтальной) связи и 2) на томъ, насколько энергично старшіе оріентируютъ младшихъ въ перипетіяхъ боя. И для того, и для другого необходимо широкое примѣненіе проволочной связи, а также и мѣры по охраненію проволоки. Послѣднее достигается расположеніемъ особыхъ постовъ изъ 2—3 человѣкъ спеціалистовъ вдоль линій на такихъ разстояніяхъ, чтобы они видѣли, по возможности, весь подвѣдомственный имъ участокъ: эти посты и производятъ починки проволоки; посты окапываются. Общее правило при А. укр. позиціи—ни шагу назадъ: всякій захваченный участокъ или пунктъ поля сраженія д. б. удержанъ при помощи лопаты. Общее равненіе по переднимъ. Ночью изложенная методика атаки укр. поз. или сильно сокращается, или совсѣмъ упраздняется. Обученіе войскъ еще въ мирное время методикѣ атаки укрѣпленной позиціи является основнымъ условіемъ успѣха этой труднѣйшей операціи пѣхоты, требующей отъ нея огромныхъ жертвъ и такого же искусства. Спѣшная импровизація передъ боемъ не въ состояніи замѣнить подготовки мирнаго времени. Вотъ почему включеніе въ планъ годовыхъ занятій пѣхоты и саперъ особыхъ систематическихъ упражненій атаки укр. позиціи совершенно необходимо. Разница результатовъ атаки Плевны 30 августа въ IX корп. у ген. бар. Криденера, въ IV корп. Зотова и у Скобелева объясняется, гл. обр., тѣмъ, что послѣдній, въ отличіе отъ двухъ первыхъ, придавалъ серьезное значеніе предварительному ознакомленію подчиненныхъ ему войскъ съ пріемами штурма укрѣпленій. Поэтому его войска умѣли не только приближаться къ атакуемымъ пунктамъ и захватывать ихъ, но и удерживать ихъ за собой.

**АТАКА ФЛАНГОВАЯ.** Фланги составляютъ слабую часть обороны. Атакующій всегда стремится ударить во флангъ обороняющагося, гдѣ онъ могъ бы воздѣйствовать на него неожиданностью своего появленія, имѣть дѣло съ меньшимъ количествомъ силъ, поразить его анфиладнымъ огнемъ и угрожать пути отступленія. Фланговая А. достигаетъ наибольшихъ стратег. и тактич. результатовъ, ведя къ полному уничтоженію врага, при условіи затраты наименьшихъ усилій и потерь со стороны атакующаго. Во времена линейной тактики, при рѣшающемъ значеніи удара холод. оружіемъ, фланговая А. давала особенно скорые и рѣшительные результаты, потому что линейные боев. порядки съ большимъ трудомъ измѣняли направленіе своего фронта и не имѣли глубокихъ резервовъ, которые могли бы выдвигаться противъ наступающаго на флангъ противника; кромѣ того, само появленіе атакующаго на флангѣ боев. порядка обороняющагося немедленно деморализовало оборону. Т. наз. косвенный боевой порядокъ Фридриха В. состоялъ въ томъ, что фронтъ наступающаго шелъ не параллельно, а подъ угломъ къ фронту противника, отчего являлась возможность нанести ударъ хотя бы частью силъ на флангъ; если противникъ начиналъ соотвѣтствующій маневръ перемѣны фронта, то обыкновенно приходилъ въ безпорядокъ, чѣмъ пользовался атакующій и наносилъ ему пораженіе. Т. обр., побѣда достигалась одной угрозой флангу. Съ развитіемъ огневой силы пѣхоты и арт-ріи, съ принятіемъ глубокихъ боев. порядковъ, примѣняющихся къ мѣстности, при условіи широкаго развитія полевой фортификаціи, фланги сдѣлались менѣе уязвимыми, п. ч. оборона получила возможность выдвигать свои резервы и, своевременно обнаруживъ намѣренія атакующаго, создавать новый фронтъ, на которомъ и противопоставлять свою огневую силу атакѣ. Тѣмъ не менѣе опытъ послѣд. войнъ показываетъ, что именно теперь, при особенной силѣ обороны съ фронта, только дѣйствіями на фланги противника можно достигать рѣшит. результатовъ. Нравств. воздѣйствіе фланг. А., хотя и не столь рѣзкое, какъ въ эпоху лин. тактики, все-таки безусловно велико, и нынѣ бой ведется увѣреннѣе и спокойнѣе, пока войска знаютъ, что фланги не угрожаемы; пока идетъ фронт. А., ни у кого не является сомнѣнія въ успѣхѣ, но какъ только приходится принимать мѣры противъ охвата-обхода, а тѣмъ болѣе противъ фланг. А., то едва это становится извѣстнымъ войскамъ, какъ въ нихъ рождается сомнѣніе въ побѣдѣ. Кромѣ нравств. воздѣйствія, фланг. А., за рѣдкими исключеніями, въ своемъ производствѣ легче фронтальной. Какъ бы ни были значительны резервы обороняющагося, онъ долженъ успѣть ввести ихъ въ дѣло своевременно и лучше всего сразу въ достаточныхъ силахъ, п. ч., если легко остановить А. въ началѣ ея выполненія, то чрезвычайно трудно это сдѣлать, когда она одержала уже успѣхъ. Эта своевременность отраженія фланг. А. резервами трудно выполнима, т. к. атакующій, при согласованіи дѣйствій на фронтѣ и на флангахъ, можетъ легко ввести въ заблужденіе оборону. Мѣстность передъ фронтомъ противника всегда наименѣе благопріятствуетъ А., п. ч. обороняющійся именно выбираетъ такія позиціи; при фланг. А. легче найти болѣе выгодныя условія для нанесенія огневого удара и для укрытія. Для того, чтобы произвести фланг. А., необходимо подвести соотвѣтственнымъ образомъ войска, т.-е. выиграть флангъ противника *маневромъ*. Прежде тактика различала: 1) охватъ—на полѣ сраженія, когда во время наступленія на фронтъ, одинъ изъ фланговъ атакующаго, постепенно подаваясь въ сторону, охватывалъ намѣченный флангъ противника или для этого выдѣлялись особыя войска, которыя старались скрытно выйти на высоту атакуемаго фланга противника и тамъ развернуться; 2) обходъ—внѣ поля сраженія, когда особыя войска направлялись во время марша къ полю

сраженія, въ обходъ фланга противника, и дѣйствовали внѣ непосредственной связи съ войсками, наступающими на фронтъ. Нынѣ, при растянутости боев. порядковъ и обширности полей сраженія, провести рѣзкую грань между охватомъ и обходомъ невозможно. Для производства фланг. А. назначаются особыя войска, которыя, дѣйствуя въ связи съ войсками атакующими фронтъ, должны возможно глубже выиграть флангъ, дабы развертываніе ихъ дѣйствительно угрожало этому флангу и даже тылу противника. Расчитывать на производство фланг. А. одновременно съ фронтальной невозможно, п. ч. если войска начнутъ оба боя одновременно, то наступленіе на фронтѣ будетъ протекать медленнѣе, и противникъ успѣетъ оттянуть резервы къ флангу, не смотря на рѣшительность фланговой А. Поэтому фронт. А. должна всегда предшествовать фланговой, дабы приковать къ себѣ вниманіе и резервы противника. Выдвиженіе войскъ для фланг. А. должно производиться скрытно и быстро, чтобы не дать времени противнику подготовить оборону. Лучшимъ средствомъ маскировки фланг. удара является *демонстрація* противъ фронта (Мукденъ — А. японцевъ на II Сиб. корпусъ у Кандслисана и на I арм. и VI Сиб. корп. въ раіонѣ Путиловской сопки) и другого фланга (Мукденъ — А. японцевъ на Цинхэченскій отрядъ у Мацзяндань и на Гаотулинскія позиціи III Сиб. корп.). Техника производства фланг. А., обыкновенно рѣшающей судьбу сраженія, состоитъ въ томъ, чтобы пользоваться неготовностью обороны, сильными огневыми ударами отбрасывать вводимыя ею въ дѣло резервы и энергично выигрывать важные участки мѣстности; артил. огонь направляется въ глубь расположенія противника Всякую контръатаку необходимо подавлять энергично въ самомъ ея началѣ (Мукденъ — А. японцевъ на наши отряды праваго фланга II арміи), а захваченные пункты не уступать, доводя дѣло до крайняго упорства, хотя бы жертвуя цѣлыми войсковыми частями (Мукденъ — А. японцевъ на д. Юхуантунь). Активность и одновременность дѣйствій всѣхъ силъ во фланг. А. составляетъ все, т. к. рѣшительный противникъ можетъ успѣть, пользуясь силою своего фронта, особенно на укрѣпл. позиціи, возстановить бой, оттянувъ отъ фронта резервы. Необходимо распространяться возможно глубже въ тылъ противника для чего особенно пригодна кавалерія, которая, съ придачей ей арт-ріи и пулеметовъ, должна прокладывать себѣ путь, не стѣсняясь прибѣгать къ спѣшенному бою, задерживая подходящія части противника, угрожая и дѣйствуя на его сообщенія.

**АТАКА ФОРТОВЪ-ЗАСТАВЪ** представляетъ самостоятельный эпизодъ боевыхъ дѣйствій въ условіяхъ крѣпостной борьбы. Въ своихъ пріемахъ она будетъ отличаться отъ А. большой современной крѣпости въ зависимости отъ устройства самихъ ф.-з. и отъ стратегической и тактической обстановки даннаго момента. Особенности устройства и правильнаго оборудованія ф.-з. заключаются прежде всего въ томъ, что онъ представляетъ маленькую крѣпость, всѣ активныя средства которой сосредочены обыкновенно въ одной оградѣ, насколько возможно сильной. Онъ снабженъ достаточнымъ числомъ вполнѣ прочныхъ казематированныхъ помѣщеній, обезпечивающихъ гарнизонъ отъ бомбардированія съ дальнихъ разстояній, броневыми башнями для пулеметовъ и артиллеріи, каковая по необходимости должна располагаться на самомъ форту, сильными преградами противъ овладѣнія фортомъ штурмомъ, броневыми наблюдательными пунктами и броневъ закрытіями для прожекторовъ, обильнымъ запасомъ боевыхъ и жизненныхъ припасовъ для продолжительнаго сопротивленія и, наконецъ, воздухоплавательными аппаратами для развѣдокъ и связи со своей арміей. Назначеніе ф.-з.—преградить дорогу или проходъ, ведущіе внутрь страны. Выбирая его мѣстоположеніе, надо помѣстить его такъ, чтобы у него на виду были особенно важныя искусственныя сооруженія (напр., мосты) или тѣснины. Задача ф.-з. сводится къ тому, чтобы при помощи своей артиллеріи не дать противнику исправить сооруженіе, охраняемое ф.-з-вой, и открыть себѣ путь. А такъ какъ, не возстановивъ прерваннаго сообщенія, непріятель не можетъ двинуться дальше, то онъ неизбѣжно долженъ попытаться лишить ф.-з. возможности исполнить свое назначеніе. Для этого непріятель можетъ прибѣгнуть къ одному изъ слѣдующихъ трехъ способовъ: 1) овладѣть ф.-з. открытой силой; 2) уничтожить артиллерію ф.-з., который въ такомъ случаѣ станетъ совершенно безсильнымъ, или, наконецъ, 3) рѣшиться на ускоренную правильную атаку, которая, въ сущности, явится обыкновенной постепенной атакой, но періоды которой будутъ сокращены. 1) Чтобы овладѣть ф.-з. а т а к о й  о т к р ы т о й  с и л о й, непріятель долженъ, прежде всего, значительно превосходить силами гарнизонъ и обложить ф.-з. быстро и съ наименьшими затратами. Установивъ на позиціяхъ, окружающихъ фортъ, многочисленную полевую артиллерію и батареи тяжелой полевой артиллеріи, придавъ ей охватывающее положеніе и прикрывъ пѣхотой, необходимо сейчасъ же начать интенсивное бомбардированіе по площади форта, чтобы причинить ему различныя поврежденія, чтобы заставить окончательно или хоть на нѣкоторое время замолчать бронированныя орудія ф.-з. и, главнымъ образомъ, разрушить брустверъ настолько, чтобы гарнизонъ былъ принужденъ уйти въ свои убѣжища въ то время, когда атакующій подойдетъ къ исходящимъ угламъ или другимъ намѣченнымъ для штурма мѣстамъ. Тогда артил. атакующаго прекращаетъ огонь, и пѣхота бросается на штурмъ. Нѣкоторые военные писатели, и въ ихъ числѣ ген. Langlois, находятъ, что такимъ способомъ ф.-з. можетъ быть взятъ въ нѣсколько часовъ, другіе, напр., полковникъ Piarron de Mondesir, наоборотъ, этотъ способъ рѣшительно отвергаютъ. 2) Чтобы *уничтожить артиллерію ф.-з.* и такимъ образомъ помѣшать ему выполнить его роль, не захватывая его, атакующій начинаетъ обстрѣливаніе форта изъ всѣхъ своихъ орудій, сосредоточивая огонь, главнымъ образомъ, по дальнобойной артиллеріи ф.-з. и корректируя стрѣльбу при помощи подъемныхъ воздушныхъ шаровъ и воздухоплавательныхъ аппаратовъ. Стрѣльбу эту слѣдуетъ поддерживать и по ночамъ, освѣщая ф.-з. прожекторами. Если артиллерія ф.-з. не отвѣчаетъ, то часть артил. атакующаго продвигается на болѣе выгодную дистанцію, откуда стрѣльба м. б. болѣе

точной. При дальнѣйшемъ молчаніи артиллеріи форта, атакующій приступаетъ къ исправленію моста, или того взорваннаго искусственнаго сооруженія, каковое ф.-з. охраняется. Если обороняющійся въ этотъ моментъ откроетъ по работамъ огонь, это служитъ доказательствомъ, что артиллерія его еще цѣла, и тогда артиллерія атакующаго возобновляетъ обстрѣливаніе форта. Этотъ огонь будетъ продолжаться до тѣхъ поръ, пока попытки атакующаго исправить мостъ и открыть себѣ путь не встрѣтятъ уже сопротивленія. Тогда его исправляютъ и пользуются имъ. Вокругъ форта оставляется сравнительно небольшой отрядъ, а остальныя войска получаютъ другое назначеніе. 3) Наконецъ, 3-й способъ — *ускоренная правильная атака*. Дѣйствія атакующаго при этомъ будутъ слѣдующія. Сила отряда для атаки ф.-з. зависитъ отъ величины гарнизона форта-заставы, и сравнительно съ этимъ послѣднимъ, должна быть значительной. Опредѣляютъ ее въ размѣрѣ до 1 дивизіи пѣхоты (на 1 батал. гарнизона), со своей полевой артиллеріей и съ придачей: конницы, примѣрно 1 полкъ, тяжелой (осадной) артиллеріи, 1 саперн. батальона съ необходимыми для атаки солидными инженерными средствами, воздухоплавательнаго отдѣленія и, при надобности, понтоннаго и желѣзнодорожнаго парковъ. Составъ тяжелой артиллеріи сообразуется съ размѣрами и устройствомъ форта и силой его артил. вооруженія. Такъ какъ въ фортахъ-заставахъ считаются обязательными броневыя установки, броневые наблюдательные пункты и прочныя бетонныя закрытія, то въ осадной артиллеріи потребуются, главнымъ образомъ, крупные осадные калибры (9 и 11-дм. мортиры, 6 и 8-дм. пушки и гаубицы) и только частью меньшіе калибры—противъ открытостоящихъ и противоштурмовыхъ орудій и для дѣйствія по войскамъ. Число большихъ орудій не превзойдетъ 40 — 50, изъ нихъ $1/_4$ — $1/_3$ мортиръ. Первоначальныя дѣйствія атакующаго отряда будутъ заключаться въ подходѣ къ атакуемому ф.-з., въ подвозѣ осадной артиллеріи и другихъ необходимыхъ осадныхъ средствъ. Наступленіе начинается съ относительно небольшого разстоянія, такъ какъ таковое будетъ находиться въ связи съ общими стратегическими операціями и движеніемъ арміи. Полнаго обложенія форта-заставы, вообще говоря, не производится. Оно ограничивается высылкой небольшихъ авангардовъ, главнымъ образомъ, конныхъ заставъ, занимающихъ дороги, ведущія къ форту-заставѣ, выдвигаясь возможно больше впередъ тамъ, гдѣ позволятъ мѣстныя условія и гдѣ нѣтъ большой опасности отъ дѣйствія дальнобойной артиллеріи противника. Одновременно производится тщательная рекогносцировка раіона мѣстности у форта-заставы, выборъ наиболѣе выгодныхъ мѣстъ для осадныхъ батарей и удобныхъ путей къ нимъ. Результаты этой рекогносцировки вмѣстѣ со свѣдѣніями, добытыми еще въ мирное время, опредѣлятъ направленіе и протяженіе артиллерійской позиціи, сообразуясь съ каковой происходитъ развертываніе боевого порядка пѣхоты. Удаленіе артиллерійской позиціи отъ форта-заставы берется такое, чтобы наибольшая дистанція осадныхъ орудій не превышала 5 вер., а полевыхъ 4 вер., т.-е., можетъ быть въ среднемъ 4—3 вер. Батареи располагаются группами, сообразно ихъ назначенію и мѣстности. Расположеніе орудій должно быть закрытое, обезпеченное удобнымъ наблюденіемъ за результатами стрѣльбы и укрытымъ отъ взоровъ противника сообщеніемъ съ тыломъ. Пѣхота, развертывая боевой порядокъ, занимаетъ впереди расположенія батарей прикрывающую ихъ позицію, примѣрно, смотря по мѣстности, въ 2—3 вер. отъ форта-заставы и на ней окапывается. Такъ какъ большихъ актив. дѣйствій (вылазокъ) со стороны гарнизона не можетъ быть, то нѣтъ надобности въ сильномъ занятіи этой позиціи и особенномъ ея усиленіи. Постройка и вооруженіе батарей происходитъ одновременно или тотчасъ вслѣдъ за занятіемъ прикрывающей пѣхотной позиціи и, какъ правило, въ теченіе одной ночи. Орудія подвозятся по грунтовымъ дорогамъ, безъ особой ихъ разработки, что можетъ потребоваться лишь для тяжелыхъ мортиръ. Питаніе батарей производится непосредственно изъ артиллерійскихъ парковъ. Такъ какъ вслѣдствіе ихъ небольшой площади, ихъ легче укрыть, то ихъ можно расположить значительно ближе къ батареямъ и избѣгнуть необходимости въ устройствѣ промежуточныхъ артиллерійскихъ депо. Постройка батарей производится особыми командами рабочихъ. Для производства работъ устраивается инженерное депо, верстахъ въ 10 отъ форта-заставы, по возможности за серединой всего боевого расположенія. Кромѣ того, въ каждомъ полковомъ участкѣ устраивается свой полковой складъ инструментовъ и матеріаловъ, а въ случаѣ надобности, еще и передовые склады вблизи мѣста работъ. Одновременно съ занятіемъ позиціи и постройкой батарей устраиваются телефонныя сѣти: спеціально артиллерійская и другая общая, связывающая начальниковъ штабовъ, управленія и болѣе важные пункты. Артиллерійская атака форта-заставы будетъ заключаться въ подавленіи огня открыто стоящихъ орудій ф.-з., въ разрушеніи броневыхъ установокъ, обстрѣливающихъ подступы къ форту, и бронированныхъ наблюдательныхъ пунктовъ обороны, въ разрушеніи фланкирующихъ и другихъ фортовыхъ построекъ, а также разнаго рода препятствій, словомъ всего, что можетъ помѣшать наступленію пѣхоты и штурму. Задачи эти облегчаются примѣненіемъ анфиладнаго и затыльнаго огня; иногда можетъ потребоваться и перекрестный огонь, для этого батареи необходимо располагать кольцомъ вокругъ всего ф.-з., что усложняетъ дѣйствія атаки и можетъ затруднить вооруженіе и питаніе батарей. За время артиллерійскаго боя сторожевыя части пѣхоты, пользуясь перерывами въ огнѣ, производятъ рекогносцировку подступовъ къ позиціи противника и, въ случаѣ надобности, овладѣваютъ выдвинутыми впередъ частями его расположенія. Продвиженіе пѣхоты впередъ, уже въ сферѣ ружейнаго огня противника, возможно только послѣ подавленія орудійнаго огня съ форта. Выждавъ этотъ моментъ, пѣхота продвигается возможно дальше впередъ, занимаетъ вторую позицію и на ней окапывается, начиная стрѣлковый бой. Съ этой позиціи пѣхота переходитъ на слѣдующую, тамъ снова окапывается и такъ двигается, въ зависимости отъ обстановки и силы непріятельскаго сопротивленія, до послѣдней *предштурмовой* позиціи, въ 100—50 саж. отъ форта. Эта позиція, какъ подготовляющая и обезпечивающая штурмъ, должна быть сильно укрѣплена.

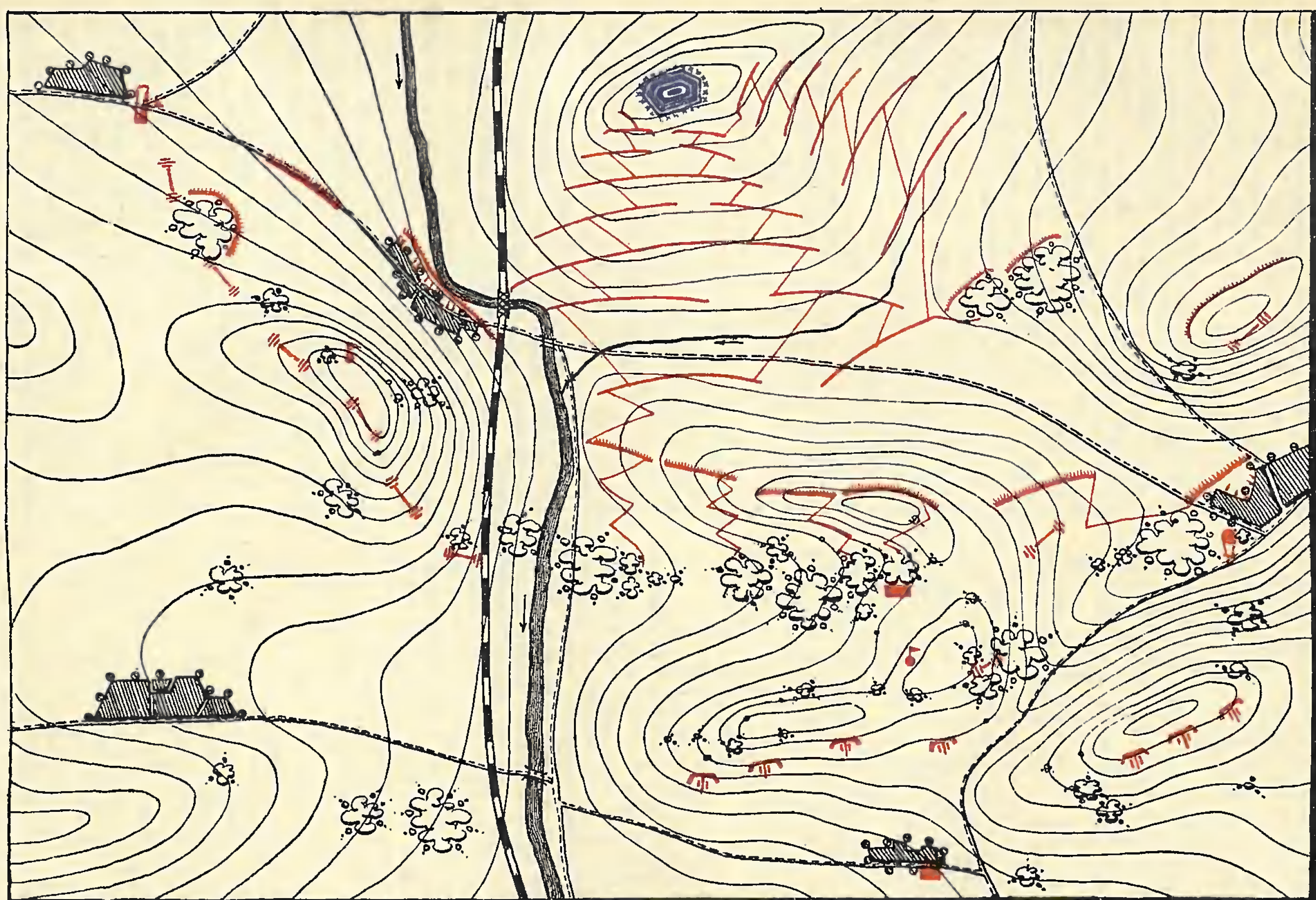



Схема ускоренной постепенной атаки форта-заставы.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ.

Батареи тяжелой артиллеріи. Окопы прикрывающей позиціи. Кавалерійская застава. Батареи полевой артиллеріи. Участки параллелей и ходы сообщенія. Наблюдательные пункты. Воздушный шаръ. Деревня, приведенная въ оборонительное состояніе. Артиллерійское депо.

*Къ статьѣ „Атака фортовъ-заставъ“*

промежуточныя же позиціи, въ виду отсутствія серьезныхъ вылазокъ и безопасности фланговъ, могутъ представлять лишь прерывчатыя линіи окоповъ съ самымъ ограниченнымъ числомъ ходовъ сообщеній. При атакѣ открытой силой артиллерія осаждающаго прекращала свою стрѣльбу въ извѣстный моментъ. Жизненныя части форта были еще невредимы. Теперь же напротивъ: осаждающій сможетъ еще пользоваться своей артиллеріей, главнымъ образомъ, своей полевой скорострѣльной артиллеріей, противъ башенъ для пулеметовъ и скорострѣлокъ. Пѣхота атакующаго, закрытая въ своихъ ложементахъ, позволяетъ употреблять осадную артиллерію противъ большихъ башенъ въ центрѣ форта. Слѣдовательно дѣйствіе артиллеріи атакующаго можетъ продолжаться. Такъ какъ башни орудій большого калибра форта не могутъ видѣть всѣ подходы, то атакующій, опредѣливъ болѣе точно мѣсто атаки гласиса форта и рва, можетъ въ большинствѣ случаевъ избѣжать ихъ огня, чего при атакѣ открытой силой нельзя было бы сдѣлать, за неимѣніемъ времени для точныхъ рекогносцировокъ. Теперь можно предположить, что атака справится съ башнями для пулеметовъ, по крайней мѣрѣ, съ тѣми, которымъ видны подступы атакующаго и которые наиболѣе опасны. Можно еще предположить, что, благодаря своей артиллеріи крупнаго калибра, обстрѣливающей съ боку, осаждающему удастся повредить систематической стрѣльбой амбразуры, а вѣроятно, и орудія кофровъ контръ-эскарпа, мѣшающіе переходамъ черезъ ровъ. Слѣдовательно, онъ пройдетъ шагъ за шагомъ, безъ особыхъ поврежденій черезъ проволочныя сѣти и гласисы; онъ подойдетъ, такимъ образомъ, подступами къ самому укрѣпленію, чтобы перебросить лишь свой матеріалъ для перехода. Прохожденіе черезъ ровъ по верху дастъ возможность избѣжать рѣшетку. Какъ только первыя части пройдутъ ровъ, онѣ собираются противъ бруствера подъ защитою огня частей, расположенныхъ въ окопахъ на гласисѣ, и которые теперь не будутъ уничтожаться пулеметами. При недостаточномъ разрушеніи фортификаціонныхъ построекъ и преградъ штурму огнемъ осадныхъ орудій и нежеланіи рисковать огромными потерями, придется прибѣгнуть къ ближней инженерной атакѣ, т.-е. къ устройству спусковъ въ ровъ, вѣнчанію гласиса, а можетъ случиться, и къ минной войнѣ. Это чрезвычайно замедлитъ овладѣніе ф.-з., что не отвѣчаетъ боевой задачѣ отряда; вотъ почему, разъ только артиллерійскій огонь противника подавленъ, войска его потрясены и преграды, хотя бы мѣстами, разрушены настолько, что ихъ можно открыто преодолѣть, атакующій долженъ рѣшаться на штурмъ, не останавливаясь передъ большими потерями и не прибѣгая къ указаннымъ инженернымъ работамъ ближней атаки. Организація и производство штурма ф.-з. будутъ заключаться въ слѣдующемъ: штурмъ слѣдуетъ производить на разсвѣтѣ, а сосредоточеніе войскъ для него — ночью; штурмовые отряды расчитываются и располагаются такъ, чтобы на каждый фасъ атакованнаго укрѣпленія двинулись силы не менѣе гарнизона укрѣпленія. Въ частномъ случаѣ, въ каждый отрядъ лучше назначать по одному бат. пѣхоты. Передъ штурмомъ должна быть произведена самая тщательная и подробная рекогносцировка для опредѣленія удобовосходимости обваловъ, состояніе фланкирующихъ построекъ и неразрушенныхъ артиллеріей преградъ. Для облегченія движенія штурмующихъ войскъ формируются головныя рабочія команды изъ саперъ и снабжаются необходимыми матеріалами и средствами для заваливанія и преодолѣнія препятствій и для облегченія эскаладированья обваловъ. Штурму будетъ предшествовать кольцевой охватъ ф.-з. густой стрѣлковой цѣпью, для прикрытія работы головныхъ рабочихъ командъ и для развертыванья штурмующихъ войскъ. Самый штурмъ можетъ быть произведенъ внезапно, безъ огневой подготовки или же съ предварительной артиллерійской подготовкой; въ послѣднемъ случаѣ огонь открывается съ разсвѣта изъ всѣхъ осадныхъ и полевыхъ орудій и продолжается съ перерывами, пока противникъ не будетъ совсѣмъ потрясенъ и введенъ въ заблужденіе относительно момента атаки. Штурмующія войска начинаютъ штурмъ одновременно и дѣлятся на 3 части: 1) *головную* — изъ стрѣлковъ, саперъ и рабочихъ, причемъ стрѣлки ружейнымъ огнемъ и ручными гранатами сгоняютъ съ валовъ форта его защитниковъ, а саперы и рабочіе въ это время устраиваютъ проходимые пути; 2) *среднюю* — собственно штурмующую часть и 3) *резервъ*, предназначаемый при атакѣ ф.-з. главнымъ образомъ для поддержки и усиленія передовыхъ войскъ. — *Дѣйствія обороны ф.-з.: 1) при атакѣ открытой силой.* Въ періодъ, когда атакующій старается приблизиться къ форту подъ прикрытіемъ своего артиллерійскаго огня, артиллерія большихъ калибровъ обороны не должна отвѣчать атакѣ, такъ какъ въ безрезультатной для нея борьбѣ ф.-з. можетъ потерять всѣ свои снаряды и часть орудій. Слѣдовательно, если непріятель не собирается возстановить охраняемый ф.-з. путь (мостъ или другое сооруженіе), большія броневыя башни будутъ находиться или въ скрытомъ положеніи или повернуты въ обратную сторону отъ опасныхъ выстрѣловъ. Артиллерія болѣе мелкихъ калибровъ стрѣляетъ шрапнелью по открыто передвигающимся войскамъ и заставляетъ ихъ замедлить движеніе къ форту. Гарнизонъ ф.-з. долженъ занимать свои наблюдательные посты и быть готовымъ къ выходу по тревогѣ, употребляя всѣ усилія, чтобы во время бомбардировки сохранить открытыми всѣ выходы и доступы къ брустверу. Дежурныя части находятся въ бетонныхъ убѣжищахъ подъ брустверомъ, имѣющихъ съ нимъ укрытое сообщеніе. Часовые находятся въ блиндированныхъ будкахъ; артиллеристы—у своихъ орудій; артиллерійскіе офицеры, управляющіе огнемъ, въ броневыхъ наблюдательн. пунктахъ. Самое главное для гарнизона въ этотъ періодъ обстрѣливанія, это непрерывное наблюденіе за противникомъ. Этому можетъ въ значительной степени мѣшать дымъ и пыль, которыми будетъ окутанъ фортъ, но когда атакующій подойдетъ къ гласису, его стрѣльба прекратится, дымъ разсѣется, и все станетъ видно. Затѣмъ, важно принять мѣры для свободнаго выхода изъ казематовъ, для чего придется обезпечивать ихъ устройствомъ траверсовъ изъ мѣшковъ, работая даже подъ огнемъ. Когда артиллерійская стрѣльба атакующаго прекратится, чтобы позволить его пѣхотѣ

пройти по мертвому пространству, фортъ будетъ болѣе или менѣе поврежденъ; но при указанныхъ дѣйствіяхъ обороны онъ сохранитъ свою артиллерію и пулеметы, его гарнизонъ будетъ подготовленъ къ встрѣчѣ и отраженію штурма. И хотя ф.-з. изолированъ и вслѣдствіе этого можетъ быть окруженъ войсками со всѣхъ сторонъ, но все же онъ не будетъ въ худшемъ положеніи, чѣмъ обыкновенный фортъ крѣпостной линіи. Это произойдетъ отъ того, что осаждающій не подставитъ добровольно свои войска подъ продольные выстрѣлы и рикошетные снаряды своихъ собственныхъ батарей, расположенныхъ по ту сторону форта. Слѣдовательно, кольцо атакующихъ не будетъ сомкнуто: это будетъ лишь дуга, окружающая одинъ исход. уголъ или одинъ фасъ и два сосѣднихъ угла ф.-з. Когда пѣхота атакующаго пойдетъ въ атаку, его артиллерійскій огонь прекратится; можетъ продолжаться только мортирный огонь. Это обстоятельство укажетъ оборонѣ время начала штурма. Атакующій, впрочемъ, можетъ вводить въ заблужденіе моментальнымъ прекращеніемъ стрѣльбы и быстрымъ возобновленіемъ ея вновь, чтобы тревожить и утомлять гарнизонъ, чтобы заставлять подымать башни для пулеметовъ и внезапнымъ градомъ ручныхъ бомбочекъ дѣйствовать на ихъ слабую совершенно открытую стѣнку; но двойной рядъ искусствен. препятствій на гласисѣ дастъ время разсмотрѣть и опредѣлить, дѣйствительно ли колонны атакующаго собираются атаковать. Въ это время вращающіяся башни будутъ повернуты къ непріятелю. Скрывающіяся башни подымутся, начальникъ башни, придавъ ей положеніе батареи, будетъ пользоваться ею, какъ просто вращающейся башней, и быстрота стрѣльбы будетъ зависить лишь отъ быстроты заряжанія орудія. Въ настоящее время скрывающаяся башня требуетъ довольно много времени, чтобы начать двигаться, находясь въ боевомъ положеніи, но имѣется уже особый аппаратъ, изобрѣтен. франц. кап. Viry, который позволяетъ производить это въ одну минуту. Орудія въ башняхъ будутъ стрѣлять картечью и совершенно безопасно для себя могутъ поражать подступы къ форту, а пулеметы засыплютъ пулями людей на гласисѣ и спускающихся въ ровъ. Дежурныя части гарнизона въ это время приготовляются къ бою, ожидая въ ближайшихъ къ валамъ ф.-з. убѣжищахъ; здѣсь же организуются особыя команды съ ручными гранатами и противоштурмовыми фугасами. Когда атакующій спустится въ ровъ, эти команды быстро занимаютъ брустверъ, скатываютъ въ непріятеля во рву противоштурмовые фугасы и забрасываютъ подымающихся на брустверъ ручными гранатами. Ихъ поддерживаютъ остальные люди дежурныхъ частей и встрѣчаютъ атакующаго штыками. Находящіеся въ казармахъ резервы гарнизона постепенно поддерживаютъ отбивающихъ штурмъ. Въ это-же время пулеметы и скорострѣлки въ башняхъ сосредоточиваютъ свой огонь по резервамъ атакующаго на гласисѣ, а уцѣлѣвшія фланкирующія постройки обстрѣливаютъ находящихся во рву. Всѣ эти обстоятельства дѣлаютъ атаку открытой силой на ф.-з. дѣломъ очень труднымъ. 2) *Дѣйствіе артиллеріи ф.-з. при попыткѣ противника къ ея уничтоженію.* Несомнѣнно, что артиллерія ф.-з. можетъ быть принуждена вступить въ перестрѣлку съ артиллеріей противника, такъ какъ непріятель будетъ пытаться исправить искусственныя постройки, надъ которыми командуетъ фортъ; безъ этого вращающ. башни были бы все время повернуты въ другую сторону и не терпѣли бы иныхъ поврежденій, кромѣ разрушенія одного или нѣсколькихъ дулъ у орудій, постоянная смѣна которыхъ предвидится. Однако, по мнѣнію французскаго инжен. полк. Мондезира, не слѣдуетъ опасаться быстраго успѣха непріятельскаго обстрѣливанія. Когда вращающаяся башня находится въ дѣйствіи, она выставляетъ во время стрѣльбы дула своихъ пушекъ и свои амбразуры подъ прямой огонь противника. Считаютъ, что башня, которая расходуетъ 2 минуты на полный оборотъ, подставляетъ дула своихъ пушекъ подъ выстрѣлы только въ теченіе 1 мин. Слѣдовательно, артиллерія противника, которая наблюдаетъ за движеніемъ башни, имѣетъ лишь одну минуту въ своемъ распоряженіи. Это болѣе того, что требуется для полета снаряда 6-дм. орудія, тяжелой артиллеріи, помѣщенной даже на разстояніе выстрѣла. Но совершенно иное—скрывающаяся башня. Она употребляетъ $4^1/_2$ секунды на подъемъ и спускъ; совершенно не останавливается для стрѣльбы; лишь черезъ амбразуры установка можетъ быть испорчена. Эти амбразуры, занимающія приблизительно середину стѣнки, исчезнутъ не много ранѣе полнаго скрыванія башни. Въ распоряженіи непріятеля будутъ, слѣдовательно, лишь приблизительно 3 секунды для стрѣльбы съ того момента, когда онъ замѣтитъ первое движеніе башни, но надо принять въ расчетъ ея безпрестанную стрѣльбу. Принимая во вниманіе нач. ск. орудій тяжелой полевой артиллеріи и разстояніе, на которомъ онѣ располагаются отъ ф.-з., ясно, что при такихъ условіяхъ попасть въ амбразуру очень трудно. Боковой огонь не имѣетъ никакого дѣйствія; что же касается попытки разрушить прямо стѣнку въ какомъ-либо другомъ мѣстѣ, кромѣ амбразуръ, снарядами, брошенными на болѣе близкомъ разстояніи, то она совершенно невозможна, такъ какъ въ тяжелой полевой артиллеріи нѣтъ для этого подходящихъ калибровъ. Такимъ образомъ, даже при затратѣ большого количества снарядовъ вѣроятность вывода изъ строя башни, огнемъ тяжелой полевой артиллеріи, мала. Если на форту нѣсколько скрывающихся башенъ, то много шансовъ къ тому, что всѣ онѣ не будутъ уничтожены. Если же останется хоть одна башня для стрѣльбы по цѣли, то и она сыграетъ большую роль. Для большаго затрудненія стрѣльбы атакующаго, артиллеристы обороны не должны вести постоянную стрѣльбу или съ правильными промежутками. Залпъ отъ времени до времени ночью или днемъ по цѣли столь легко достижимой и разрушимой, какъ, напримѣръ, исправленіе какихъ-нибудь сооруженій или попытка начать движеніе, будетъ вполнѣ достаточнымъ. Постоянная угроза подобнаго залпа можетъ парализовать всякое серьезное намѣреніе исправлять. Слѣдовательно, башнямъ ф.-з. нужно поддерживать лишь рѣдкій огонь, и чтобы уничтожить его артиллерію крупнаго калибра, необходимы болѣе серьезныя средства, чѣмъ батареи тяжелой полевой артиллеріи. Понадобится отдѣленіе осаднаго парка, необходимо снабженіе ежедневно снарядами, установка парковъ и проч., *а это*

*уже операціи осады. 3) Дѣйствія обороняющагося при ускоренной правильной атакѣ.* Если атаку открытой силой противъ ф.-з., хорошо снабженнаго, и управляемаго, не представляется цѣлесообразнымъ примѣнить и потребуется много времени для уничтоженія его артиллеріи бомбардированіемъ, придется прибѣгнуть къ правильной, ускоренной атакѣ, которая и обезпечиваетъ положительный результатъ. Хотя оборонѣ ф.-з. крайне желательно сохранить башни съ артиллеріей и пулеметами на возможно продолжительный срокъ, но чтобы замедлить приближеніе къ ф.-з. подступовъ атакующаго и этимъ выиграть время, артиллерія крупныхъ калибровъ ф.-з. обстрѣливаетъ ихъ возможно болѣе энергично. По ночамъ работы непріятеля освѣщаются прожекторами, и по замѣченнымъ работамъ и рабочимъ стрѣляютъ не только бомбами, но и шрапнелью. Большое количество прожекторовъ, способныхъ освѣщать непріятельскія работы почти непрерывно, приноситъ въ этомъ случаѣ большую пользу. Но кромѣ прожекторовъ необходимо имѣть запасъ освѣтительныхъ ракетъ и бомбъ, нужныхъ особенно въ періодъ ближней атаки. Присутствіе на ф.-з. орудій навѣснаго огня съ большимъ фугаснымъ дѣйствіемъ также весьма полезно. Вслѣдствіе малочисленности гарнизона ф.-з. другіе способы борьбы съ подступами атаки, какъ, напримѣръ, вылазки и контръ-апрошныя работы, не могутъ здѣсь получить большого развитія. На самомъ ф.-з. дѣятельность его гарнизона сводится къ непрерывнымъ работамъ по исправленію всякихъ поврежденій въ сооруженіяхъ и башняхъ и въ тщательномъ наблюденіи за непріятелемъ. Подбитыя орудія должны немедленно замѣняться, вмѣсто разрушенныхъ во рвахъ фланкирующихъ построекъ устраиваются на днѣ рвовъ открытые капониры, обвалы въ эскарпахъ рвовъ слѣдуетъ немедленно расчищать, поддерживая крутой откосъ его, затрудняющій эскаладу, бреши въ брустверахъ заваливать мѣшками съ землей, выбоины въ бетонѣ задѣлывать бетономъ же. Наконецъ, съ самаго начала осады слѣдуетъ приступить къ устройству контръ-минъ, а если таковыя существуютъ, то къ еще большему ихъ развитію. Когда подступы атакующаго приблизятся, оборона втягиваетъ его въ минную войну. Чѣмъ энергичнѣе она будетъ вестись обороной, тѣмъ позже непріятель овладѣетъ гласисомъ и откроетъ себѣ выходъ во рвы. При производствѣ атакующимъ работъ вблизи гласиса большую пользу оборонѣ могутъ принести легкія $1/2$-пудовыя мортиры, установленныя во дворикѣ форта. Въ ожиданіи штурма, обороняющійся приготовляется къ нему, заготовляя всевозможныя противоштурмовыя средства, какъ-то: ручныя гранаты, пороховыя бомбы для скатыванія въ ровъ, переносныя искусственныя препятствія и проч., и размѣщается все это въ нишахъ и убѣжищахъ у брустверовъ. Когда противникъ овладѣетъ рвомъ, обороняющійся старается затруднить пребываніе его тамъ, скатывая въ него бомбы, пороховыя бочки и забрасывая ручными гранатами. Такъ какъ штурмъ брустверовъ форта можетъ быть произведенъ на всѣхъ фасахъ ф.-з. и значительно превосходящими гарнизонъ силами, то исходъ штурма уже не можетъ оставлять сомнѣнья, и продолжительность дальнѣйшей обороны будетъ исчисляться, по всей вѣроятности, лишь нѣсколькими днями. Большую пользу могутъ принести гарнизону въ этой послѣдней борьбѣ противоштурмовыя орудія, хранившіяся въ убѣжищахъ и не извѣстныя еще врагу, переносные пулеметы и сохранившіяся еще башни со скорострѣлками и пулеметами. Они отбиваютъ первый натискъ атакующаго во дворикахъ ф.-з., а затѣмъ въ дѣло вводится послѣдній резервъ обороны. Его рукопашная схватка съ атакующимъ рѣшаетъ участь ф.-з., атакованнаго постепенной ускоренной атакой.—Большинство военныхъ писателей находятъ, что къ этому способу атаки слѣдуетъ прибѣгать сразу и полагаютъ что для овладѣнія ф.-з. этимъ способомъ понадобится около мѣсяца. Они находятъ, что ни одинъ изъ другихъ способовъ не дастъ такого результата и въ столь короткое время. И то, что дѣлаетъ фортъ-заставу особенно сильнымъ, что порождаетъ въ гарнизонѣ надежду продолжительности сопротивленія—это самонадѣянность осаждающаго (что видно изъ исторіи), который всегда съ опозданіемъ прибѣгаетъ къ правильнымъ средствамъ, даетъ себя побить въ атакѣ недостаточно подготовленной и теряетъ затѣмъ много времени на собираніе матеріала, необходимаго для постепенной атаки. Между тѣмъ потерять одинъ мѣсяцъ и не быть въ состояніи пользоваться необходимой желѣзной дорогой или проходомъ во время важныхъ операцій—имѣетъ большое значеніе. (*П. Клокачевъ*, Атака и оборона кр. Спб., 1911 г.; *Фритшъ*, Крѣпостная война, съ нѣмец. перев. *П. Марсеевъ*, Спб., 1908 г.; *L. Piarron de Monpezir*, Comment se défend un fort d'arrêt, Paris, 1906).

**АТАКА ФРОНТАЛЬНАЯ.** А. фронта труднѣе А. во флангъ, п. ч. оборона сильнѣе всего на фронтѣ. Нужно различать 2 случая фронтальной А.: 1) во встрѣчномъ бою, и 2) при заблаговрем. расположеніи противника на позиціи. 1) Въ первомъ случаѣ фронтъ его будетъ сперва единственнымъ направленіемъ А., п. ч. въ началѣ боя бываетъ трудно опредѣлить фланги и намѣтить ихъ охватъ-обходъ. Прежде всего необходимо обезпечить себѣ свободу дѣйствій, послѣ чего противникъ и будетъ вынужденъ перейти къ оборонѣ. А. ведется быстро и рѣшительно и м. б. исключительно фронтальная, дабы не терять время на производство охвата-обхода, которымъ противникъ можетъ воспользоваться для усиленія своего расположенія (войсками, мѣстностью, ея фортифик. усиленіемъ) и на подходъ подкрѣпленій. Необходимо атаковать возможно болѣе широкимъ фронтомъ, чѣмъ достигается сосредоточеніе огневыхъ ударовъ, облегчается содѣйствіе фронт. А. охватомъ-обходомъ и достигается возможность ввести въ бой сразу достаточныя силы. Если главный ударъ будетъ намѣчено произвести съ фланга, то все-таки фронт. А. ведется не менѣе рѣшительно, п. ч. только въ такомъ случаѣ противникъ не посмѣетъ, ослабивъ себя съ фронта, подкрѣпить атакуемый флангъ, или направить къ послѣднему всѣ свои резервы. Выгодно быстрымъ наступленіемъ захватывать важные участки мѣстности и закрѣплять ихъ за собою. Развертываніе боев. порядка и вводъ въ бой главныхъ силъ должны вестись энергично, не увлекаясь продолжительностью развѣдки, дабы не терять времени. Арт-рія дѣйствуетъ сразу наибольшимъ числомъ орудій и рѣшительно. 2) Во 2-мъ случаѣ фронтъ противника

будетъ особенно силенъ, атакующій будетъ лишенъ лучшаго способа подготовки А. — внезапности и затрудненъ въ пользованіи мѣстностью какъ для дѣйствія оружіемъ, такъ и для своего укрытія. Поэтому, обыкновенно, рѣшительный ударъ наносится на флангъ противника. Однако, обойтись безъ фронт. А. невозможно, и она должна быть ведена такъ энергично и рѣшительно, какъ только возможно, потому что иначе противникъ получитъ свободу дѣйствій для отраженія фланговой А. Въ этомъ отношеніи весьма поучительны А. японцевъ во всѣхъ сраженіяхъ послѣдней войны: хотя они всегда производили охватъ-обходъ нашихъ позицій, но въ то же время вели бѣшеныя А. на фронтъ нашего расположенія, нисколько не стѣсняясь ихъ неудачами и повторяя свои А. до тѣхъ поръ, пока мы не покидали своихъ позицій. Въ этой же войнѣ примѣръ неправильныхъ дѣйствій представляетъ наша А. при Сандепу, когда все время вела наступленіе только армія, предназначенная для производства А. во флангъ японскаго расположенія, а смежные съ нею корпуса, стоявшіе противъ фронта противника, не шевелились. Фронт. А. въ разсматриваемомъ случаѣ ведется болѣе методично: ей предшествуетъ тщательная и продолжительная развѣдка, которая можетъ сопровождаться усиленной рекогносцировкой, т. к. это послужитъ къ введенію въ заблужденіе противника относительно нашего главнаго удара; если фронтъ А. значителенъ, то направленія для наступленія отдѣльныхъ боевыхъ участковъ избираются въ зависимости отъ условій обстрѣла и укрытія, а также относительной силы участковъ расположенія противника; подготовка А. производится послѣдовательно; наступленіе ведется медленно, съ выдержкой для огневыхъ ударовъ и съ широкимъ примѣненіемъ самоокапыванія.

**АТАМАНСКІЙ, л.-гв., Е. И. В. Государя Наслѣдника Цесаревича полкъ** старшинство имѣетъ съ 20 апр. 1775 г. Предшественниками Атаманскаго полка, какъ особой стражи—тѣлохранителей атамана, были сотенныя команды безсмѣнныхъ казаковъ, которыя дозволено было въ 1754 и 1755 г.г. имѣть войсковымъ атаманамъ Данилѣ и Степану Ефремовымъ, при чемъ первый изъ нихъ имѣлъ команду въ 100 чел., а второй—въ 200 чел. Первымъ начальникомъ команды въ 1754 г. былъ поход. есаулъ Сем. Никит. Сулинъ. Команда эта опредѣленнаго штата не имѣла; составъ и численность ея всецѣло зависѣли отъ усмотрѣнія войск. атамана, хотя и называлась «сотной». 14 фев. 1775 г. Екатерина II, утвердивъ докладъ вице-презид. военной коллегіи кн. Потемкина объ учрежденіи гражданскаго правительства въ Донскомъ каз. войскѣ, положила основаніе новыхъ «обрядовъ службы». 5-го мая 1775 года пришло разрѣшеніе войск. атаману А. И. Иловайскому составить 5-сотенный полкъ, «дабы оный, будучи всегда въ особомъ присмотрѣ и попеченіи атамана, исправностію своею во всѣхъ нужной казацкой службѣ оборотахъ, служить могъ образцомъ для всѣхъ прочихъ полковъ». Полкъ этотъ предназначался для непрерывной службы и, согласно приказа Иловайскаго, былъ сформированъ 20 апр. 1775 г. подъ названіемъ войска Донского Атаманскій полкъ. Въ полку положено было имѣть 403 чел. казаковъ. Первымъ командиромъ полка былъ полк. Дячкинъ. Въ 1783 г. Атаманцы начали свою боевую службу. Въ этомъ году А. полкъ вмѣстѣ съ другими 11-ю Донскими полками, предводимыми Иловайскимъ, выступилъ подъ командой Суворова въ походъ противъ нагайскихъ татаръ, потерпѣвшихъ столь сильное пораженіе. Въ 1788 г. А. п. находился при осадѣ и взятіи Очакова, а въ 1789—1791 г.г.— при пораженіи турокъ подъ Сальчею, при осадѣ и взятіи Бендеръ, при штурмѣ и взятіи Измаила и въ сраженіи подъ Мачиномъ. По заключеніи мира, полкъ, имѣвшій составъ въ 1.163 чел., оставался въ арміи М. В. Каховского, а въ 1792 г. занималъ кордоны по Бугу. Въ послѣдующіе годы до 1800 г. полкъ несъ и кордонную службу въ Литовской и Минской губ. и въ западныхъ областяхъ имперіи, ограждая ихъ отъ занесенія заразы. Въ янв. 1801 г., въ числѣ другихъ полковъ, Атаманцы приняли участіе въ «Индійскомъ» походѣ. Восшествіе на престолъ Императора Александра I остановило экспедицію, и полкъ возвратился на Донъ. Съ 1802 г. при атаманѣ М. И. Платовѣ донское войско получило болѣе «опредѣлительныя для службы постановленія» и, между прочимъ, 29 сент. 1802 г. б. Высочайше повелѣно: «Когда войсковой атаманъ въ походѣ самъ находиться будетъ, тогда ради преимущества его чину, имѣть ему тысячный полкъ, подъ названіемъ Атаманскаго его имени, въ коемъ число всѣхъ чиновъ полагается вдвое противу обыкновеннаго пятисотнаго полка»; въ полку полагалось: «чиновниковъ» (офицеры, пятидесятники) — 136, казаковъ — 1094. Вскорѣ Атаманскій Платова полкъ, принявъ участіе въ войнѣ 1806—1807 г.г. подъ начальствомъ маіора Ст. Ѳед. Балабина 2-го, заявилъ о себѣ на полѣ брани. Знаменитый атаманъ въ одинъ мѣсяцъ партизанскими налетами измучилъ армію Наполеона. Прейсишъ-Эйлау, Ландсбергъ, с. Древенцъ, Мельзакъ, Гронау, с. Вормдинъ, Корбсдорфъ, Гутштадтъ, Воллендорфъ, Ортельсбургъ, Альтшбейнъ, Альтъ-Рамтенъ, Гейльсбергъ, Фридландъ, Велау, Тильзитъ — вотъ краткій перечень боев. дѣйствій Донцовъ и Атаманцевъ въ эту войну, за которую они заслужили почетное знамя и похвальную Государеву грамоту, отмѣтившую, между прочимъ, что «врожденная бдительность Донскихъ воиновъ ограждала спокойствіе нашей арміи, а главнокомандующему служила вмѣсто недреманнаго ока...» Въ началѣ 1809 г. Платовъ съ своими казаками былъ уже въ Молдавской арміи и дѣйствовалъ противъ турокъ. Атаманцы, приняли участіе: въ истребленіи турокъ подъ Браиловымъ, въ занятіи Бабадага и овладѣніи Гирсовымъ, при сдачѣ Кюстенджи; въ сраженіи подъ Рассеватомъ и окончательномъ истребленіи корпуса Хозрева-Магомета, который преслѣдовали 20 верстъ, при чемъ охотники-Атаманцы даже переплывали на лошадяхъ черезъ Дунай, чтобы не упустить спасшихся на 6 лодкахъ турокъ; въ истребленіи турецкаго корпуса подъ Силистріей, который, въ общемъ, преслѣдовали 18 вер., уложивъ свыше 1 т. и захвативъ въ плѣнъ двухбунчужнаго пашу и до 1,5 т. чел. Дѣло подъ с. Татарицей заключило кампанію 1809 г. отправившагося на Донъ Платова. Въ Отечественную войну 1812 г. А. полкъ, раздѣленный на 7 сотенъ, вновь служилъ съ Платовымъ и оказалъ цѣлый рядъ «незабвенныхъ

Казакъ и урядникъ.
(1801—1809 гг.).

Казакъ.
(1814—1819 гг.).

Оберъ-офицеръ.
(1816—1819 гг.).

Казакъ и штабъ-офицеръ.
(1819—1825 гг.).

подвиговъ», которые самъ гл—щій въ донесеніяхъ Государю называлъ «чудесами». Платовъ съ казаками въ теченіе кампаніи 1812 г. взялъ свыше 500 пушекъ и 30 знаменъ и штандартовъ и до 70.000 плѣнныхъ, — цифры эти краснорѣчиво показываютъ, что Атаманцы и Донцы бывали въ многочисленныхъ дѣлахъ, составляющихъ,

въ сущности, почти полную боевую хронику всей войны. 13 окт. А-цы едва не захватили въ плѣнъ самого Наполеона, близъ Малоярославца, когда онъ со свитой и конвойнымъ эскадрономъ тихо ѣхалъ по дорогѣ. При приближеніи казаковъ эскадронъ свиты бросился навстрѣчу казакамъ и былъ почти весь уничтоженъ. Генералы Коленкуръ и Раппъ уговаривали Наполеона ускакать, но великому полководцу не вѣрилось, чтобы казаки могли быть такъ близко. Тогда Раппъ схватилъ подъ уздцы лошадь Наполеона и увлекъ его. Не зная, что маленькій, закутанный въ мѣховую куртку человѣкъ былъ Наполеонъ, казаки дали ему уйти, и атаковали гвардейскую артиллерію, отбивъ 11 пушекъ. Столь же славно было участіе полка уже подъ командою полковн. Грекова 18-го и въ кампаніи 1813 — 1814 г. Высочайшая грамота съ перечисленіемъ боевыхъ заслугъ, данная Александромъ I «знаменитому и вѣрнолюбезному» Донскому войску, а также пожалованіе бунчука Георгіевскаго знамени съ изображеніемъ Христа Спасителя и надписью; на первомъ: «Войска Донскаго Атаманском. пол. за от. храб.» и на второмъ: «Буди, Господи, милость Твоя на насъ, яко же уповахомъ на Тя, не постыдимся во вѣки. Съ нами Богъ, разумѣйте, языцы, и покоряйтеся, яко съ нами Богъ. Войска Донского Атаманскому полку за храбрость», и пожалованіе бѣлаго бунчука съ Георгіевскимъ крестомъ, изображеніемъ по обѣимъ сторонамъ св. Георгія и надписью: «Войска Донского Атаманскому полку» — были наградами Атаманцамъ за ихъ славную боевую службу. Въ 1826 г. Николай I пожаловалъ полку, для пріобщенія къ регаліямъ, саблю, которую носилъ Александръ I, а въ слѣдующемъ году явилъ новый знакъ Монаршаго благоволенія, назначивъ 12 октября 1827 г. въ казачьи войска атаманомъ и шефомъ Донского Атаманскаго полка своего Августѣйшаго Сына съ наименованіемъ полка казачьимъ Атаманскимъ Е. И. В. Наслѣдника полкомъ. Съ чувствомъ глубокаго одушевленія принялъ Донъ Государеву милость и торжественно ознаменовалъ это событіе. Немедленно же войсковой наказный атаманъ возбудилъ ходатайство о дозволеніи поднести Августѣйшему Атаману знаки атаманскаго достоинства: перначъ и насѣку, но на это послѣдовало Высочайшее указаніе, что для сохраненія древняго порядка «оставить сіи знаки принадлежностью мѣстнаго начальника и вручать ихъ Его Высочеству слѣдуетъ лишь въ случаѣ личнаго присутствія въ войскѣ, а при отбытіи получать обратно мѣстному атаману, какъ его намѣстнику». Атаманскій Его Высочества полкъ по тѣмъ же причинамъ продолжалъ оставаться на Дону. Въ 1828 г. Атаманскій полкъ, принявъ участіе въ турецкой войнѣ, попрежнему выдѣлялся своими подвигами, среди которыхъ, напримѣръ, обращаетъ на себя вниманіе подвигъ сотника Стоянова, сумѣвшаго съ 50 казаками безстрашно влетѣть въ г. Галацъ и овладѣть имъ. Вскорѣ Атаманцы отличились и подъ Браиловымъ. 4 янв. 1829 г. А. п. б. причисленъ къ составу отдѣльнаго гвард. корпуса, при чемъ одной сотнѣ его повелѣно находиться въ Спб. Въ концѣ 1829 г. полкъ былъ переведенъ въ Яссы, а вскорѣ назначенъ на карантинно-кордонную службу по р. Днѣстру для охраненія сосѣднихъ мѣстностей отъ заноса чумы. Трудная эта служба закончилась зимой 1830 г. Затѣмъ А. п. началъ кампанію 1831 г., въ которой, между прочимъ, при содѣйствіи Донского № 15 полка, разбилъ сильный отрядъ повстанцевъ - поляковъ, а затѣмъ, первый вступилъ въ покоренную Варшаву, за что Атаманцамъ были пожалованы знаки на шапки, съ надписью: «За Варшаву 25 и 26 августа 1831 г.». Въ томъ же году полкъ, вслѣдствіе пожалованія шефу титула Цесаревича, наименованъ 29 августа полкомъ казачьимъ Атаманскимъ Е. И. В. Наслѣдника Цесаревича; 11 же декабря повелѣно сотнямъ именоваться эскадронами и 2 эскадронамъ состоять на службѣ въ С.-Петербургѣ. 8 марта 1832 г. къ послѣднимъ была причислена л.-гв. Уральская сотня; 19 авг. 1841 г. Высочайше указано Атаманскій полкъ, «по однородности служебныхъ обязанностей л.-гв. съ Казачьимъ полкомъ, уравнять въ нѣкоторыхъ частяхъ съ симъ полкомъ, но безъ предоставленія преимуществъ гвардіи»; 26-го янв. 1842 г. всѣ офицеры въ полку были переименованы въ армейскіе чины (хорунжіе въ корнеты и т. д.). 8-го сент. 1843 г. въ

списки полка былъ зачисленъ Е. И. В. Великій Князь Николай Александровичъ, будущій шефъ, при которомъ полку дарованы особыя милости: 19 февр. 1855 г. Александръ II повелѣлъ себя числить по спискамъ полка, а шефомъ назначилъ Наслѣдника Цесаревича, новаго атамана всѣхъ казачьихъ войскъ, наименовавъ полкъ Лейбъ-Атаманскимъ Е. И. В. Наслѣдника Цесаревича. Въ день совершеннолѣтія Наслѣдника Цесаревича, Николая Александровича, 8 сент. 1859 г., полку были пожа-

лованы права и преимущества молодой гвардіи и онъ названъ л.-гв. Атаманскимъ Е. И. В. Наслѣдника Цесаревича полкомъ. Черезъ годъ, во вниманіе къ заслугамъ полка, ему Высочайше былъ дарованъ Георгіевскій штандартъ, съ надписью: «За отличіе, оказанное въ войнѣ съ французами въ 1812, 1813 и 1814 годахъ». Къ 1850 г.г. полкъ, имѣя 6-эскадронный составъ, попрежнему высылалъ на службу въ С.-Петербургъ 2 эскадрона (дивизіонъ), а прочіе два дивизіона были на льготѣ и смѣняли первый поочередно. 18 февр. 1855 г. на Дону были сформированы резервный и запасный эскадроны, а въ слѣдующемъ году полкъ приведенъ въ прежнее положеніе. Въ 1849 г. петербургскій дивизіонъ Атаманскаго полка принялъ участіе въ походѣ съ гвардіей; въ 1854—56 гг. весь полкъ состоялъ въ составѣ арміи, охранявшей западныя границы имперіи. Въ 1863 г. дивизіонъ л.-гв. Атаманскаго полка, находившійся на службѣ въ С.-Петербургѣ, былъ въ предѣлахъ Виленскаго военнаго округа, принимая участіе въ усмиреніи польскаго мятежа. Съ введеніемъ новаго положенія о военной службѣ Донскихъ казаковъ, въ 1874 г. петербургскій дивизіонъ л.-гв. Атаманскаго полка съ таковымъ же дивизіономъ л.-гв. Казачьяго полка составили л.-гв. сводный казачій полкъ при чемъ взамѣнъ смѣны дивизіонами установлена по мѣрѣ выслуги, ежегодная смѣна $^{1}/_{3}$-штатнаго состава. Въ 1875 г. л.-гв. Атаманскій полкъ праздновалъ свой 100-лѣтній юбилей, при чемъ полку былъ пожалованъ Георгіевскій штандартъ, съ надписями: «За отличіе, оказанное въ 1812, 1813 и 1814 годахъ» и «1775—1859—1875», съ Андреевскою юбилейною лентою. Въ 1878 г. штаты гвард. каз. полковъ были сравнены. Въ послѣднюю русско-турецкую войну 1-й и 2-й дивизіоны находились въ составѣ Рущукскаго отряда, а съ 28 сент. 1877 г. и до окончанія кампаніи—при квартирѣ Наслѣдника Цесаревича. 17 апр. 1878 г., въ награду за подвиги, мужество и храбрость, л.-гв. Атаманскому полку были пожалованы права и преимущества старой гвардіи. Опытъ кампаніи 1877—1878 г.г. обнаружилъ цѣлый рядъ неудобствъ въ существовавшей организаціи гвардейскихъ казачьихъ полковъ, почему въ 1884 г. повелѣно было содержать вмѣсто л.-гв. Сводного казачьяго полка—полки каждый отдѣльно, при этомъ въ мирное время въ 4-эскадр. составѣ, а въ военное—въ 6-эск. составѣ, формируя, сверхъ того, особый л.-гв. резервный казачій полкъ. Послѣднее формированіе въ 1891 г. было отмѣнено. 14 мар. 1891 г. въ полку эскадроны были вновь переименованы въ сотни, а существовавшіе кавалерійскіе чины и званія вновь замѣнены казачьими. (Очеркъ исторіи л.-гв. Атаманскаго Е. И. В. Наслѣдника Цесаревича полка. Спб., 1875 г.; *П. Н. Красновъ,* Атаманская памятка. Краткій очеркъ исторіи полка 1775—1900, Спб., 1900 г., *А. Н. Никольскій,* Главн. упр. каз. войскъ, историч. очеркъ, Спб., 1902 г.; Императорская гвардія. Справоч. книжка Императорской главной квартиры, Спб., 1899 г.; *А. Т. Борисевичъ,* Организація, расквартированіе и передвиженіе войскъ въ 1801—1805 г.г., Спб., 1902 г.; *Хорошхинъ,* Казачьи войска, Спб., 1881 г.; Исторія л. гв. казачьяго Его Величества полка, Спб., 1876 г.; Историч. очеркъ дѣятельности воен. управленія въ Россіи 1855—1880 г.г., г. I; *Н. Дубровинъ,* Пугачевъ и его сообщники; *Чуйкевичъ,* Подвиги казаковъ въ Пруссіи, Спб., 1810 г.).

**АТАМАНЫ.** Слово «атаманъ» (по-малороссійски отàманъ) нѣкоторые производятъ отъ слова «гетманъ» (Hedman у англо-саксовъ и скандинавовъ, Hauptmann у нѣмцевъ), перешедшаго къ намъ изъ Польши. По мнѣнію другихъ, слово атаманъ происходитъ отъ «ватамманъ» или «ватагаманъ», т.-е. старшій или главный распорядитель въ артели или товариществѣ (ватагѣ); въ этомъ смыслѣ слово атаманъ упоминается въ новгородскихъ грамотахъ XIII вѣка.—А-ми въ казачьихъ войскахъ называются начальники различныхъ отраслей административнаго управленія. Въ зависимости отъ условій возникновенія тѣхъ или иныхъ каз. войскъ и ихъ дальнѣйшей исторической судьбы, слово А. имѣло самое разнообразное значеніе. Въ Запорожской Сѣчи казаки жили общею жизнью, т. н. куренями, составлявшими кошъ или станъ, и имѣли общее имущество, рѣшая дѣла съ общаго согласія или радою. Исполнителями рѣшеній рады и представителями войска были атаманы кошевой и куренные, а также старшина: войсковая (судья, есаулъ, писарь) и полковая (полковники, есаулы, писаря и др.). Всѣ эти должности были выборными. Первымъ кошевымъ атаманомъ запорожцевъ былъ волынскій дворянинъ Евстафій Дашкевичъ, соединившій въ началѣ XVI вѣка въ одну военную общину малороссійскихъ выходцевъ-казаковъ, жившихъ на днѣпровскихъ островахъ, у пороговъ. Должности кошевого и куренныхъ атамановъ сохранились до уничтоженія Запорожской Сѣчи въ 1775 году.—У донскихъ казаковъ вся власть внутренняго управленія и суда въ войскѣ принадлежала собиравшемуся на площади (майданѣ) войсковому кругу, на которомъ всѣ казаки имѣли право голоса. Войсковой кругъ избиралъ изъ своей среды на одинъ годъ войскового атамана и къ нему двухъ помощниковъ съ званіемъ войсковыхъ есауловъ. А. и есаулы самостоятельной власти не имѣли и были только исполнителями рѣшеній войскового круга. Войско состояло изъ станицъ и городковъ. Каждая станица избирала изъ своей среды станичнаго А., который такъ же, какъ и войсковой А., самостоятельной власти не имѣлъ. Во время походовъ, для начальствованія надъ отрядами, избирались особые походные атаманы, которые, по возвращеніи домой, слагали свои званія и никакими преимуществами не пользовались. Послѣ усмиренія Булавинскаго бунта, Петръ I назначилъ А. по своему усмотрѣнію, и съ 1723 г. войсковой кругъ не выбиралъ уже больше А-овъ; они назначались царскими указами и назывались сначала наказными, а съ 1738 г.—попрежнему войсковыми атаманами и въ своихъ дѣйствіяхъ подчинялись распоряженіямъ Военной Коллегіи. Такимъ образомъ, управленіе войскомъ, бывшее до того времени народнымъ, приняло характеръ бюрократическій. Въ послѣдующіе годы XVIII и въ теченіе XIX стол. были изданы законоположенія, направленныя къ объединенію казачьяго населенія съ прочимъ населеніемъ государства и къ упорядоченію его внутренняго, гражданск. и военнаго управленій. Существовавшія до начала XVIII вѣка должности атамановъ сохранились, но только по названію. Реформы, производившіяся въ казачьихъ войскахъ, большею частію начинались

Урядникъ.
(1817—1828 гг.).

Унтеръ-офицеръ.
(1831—1838 гг.).

Командиръ полка и штабъ-офицеръ.
(1831 г.).

Урядникъ.
(1838 г.).

съ Донского войска; устройство и управленіе послѣдняго послужило образцомъ почти для всѣхъ остальныхъ казачьихъ войскъ. Въ 1866 г. войсковому атаману войска Донского было присвоено званіе войскового наказнаго А., съ предоставленіемъ ему правъ генералъ-губернатора и ком-щаго войсками воен. округа. Въ должности войскового наказнаго атамана соединяются какъ военное, такъ и гражданское управленіе. Кромѣ войска Донского, званіе войскового наказнаго А. присвоено тѣмъ генералъ-губернаторамъ и намѣстнику Кавказскому, коимъ подчинены области и губерніи съ казачьимъ населеніемъ. Существуютъ войсковые наказные атаманы: Кавказскихъ казачьихъ войскъ (намѣстникъ Е. И. В. на Кавказѣ), Сибирскаго (степной ген.-губ-ръ), Семирѣченскаго (Туркестанскій ген.-губ.), Забайкальскаго (ком-щій Иркутскаго в. окр.), Амурскаго и Уссурійскаго казачьихъ войскъ (к-щій войск. Приамурскаго воен. окр.). Непосредственными начальниками каждаго казачьяго войска (кромѣ Донского) и его управленія являются наказные А-ны; въ званіи ихъ сосредоточивается военное и гражданское управленіе казачьимъ населеніемъ данной области или губерніи. По управленію гражданскою частью, наказ. а-мъ присвоены права губернаторовъ. Исполнительными органами войск. наказ. А-на Донского войска являются окружные А-ны, а наказныхъ атамановъ остальныхъ казачьихъ войскъ—А-ны отдѣловъ. Тѣ и другіе дѣйствуютъ на пространствѣ своихъ округовъ и отдѣловъ, вѣдая военнымъ управленіемъ, наблюденіемъ за исправнымъ выполненіемъ воинской повинности служилымъ составомъ, формированіемъ полковъ, командъ и отправленіемъ ихъ на дѣйств. службу и проч. Управленія окруж. А-новъ, кромѣ того, выполняютъ полицейскія функціи, дѣйствуя по правиламъ уѣздныхъ полицейскихъ управленій. Въ Астраханскомъ каз. войскѣ А-амъ отдѣловъ, въ полицейскомъ отношеніи, предоставляются на пространствѣ ввѣренныхъ имъ отдѣловъ права уѣздныхъ исправниковъ. А-ны окружные и отдѣловъ наблюдаютъ за службою должностныхъ лицъ станичнаго и хуторского правленій, а также за дѣятельностью самихъ правленій. Каждый округъ и отдѣлъ состоятъ изъ нѣсколькихъ станичныхъ обществъ, съ соотвѣтствующими станичными управленіями. Въ составъ послѣднихъ входитъ выборная должность станичнаго А-на, который отвѣчаетъ за сохраненіе порядка, спокойствія и благочинія въ предѣлахъ общаго станичнаго юрта, предсѣдательствуетъ на станичномъ сборѣ, приводитъ въ исполненіе приговоры станичнаго сбора, рѣшенія и приговоры станичнаго суда и другихъ судебныхъ мѣстъ, наблюдаетъ за исправнымъ снаряженіемъ и выходомъ казаковъ на службу и проч. Большинство станичныхъ обществъ состоитъ изъ болѣе мелкихъ, такъ называемыхъ, хуторскихъ обществъ съ соотвѣтствующимъ хуторскимъ общественнымъ управленіемъ. Въ составъ послѣдняго входитъ выборная должность хуторского (въ Уральскомъ каз. войскѣ—поселковаго А-на, который, подчиняясь А-ну станичному, отвѣчаетъ за сохраненіе порядка, спокойствія и благочинія въ предѣлахъ хуторского земельнаго довольствія, наблюдаетъ за исправнымъ снаряженіемъ казаковъ на службу, исполняетъ приговоры хуторского сбора и проч. У сибирскихъ городовыхъ казаковъ, управляемыхъ въ составѣ полковъ, существуетъ должность полкового А-на, который дѣйствуетъ на основаніи особаго наказа, изданнаго въ 1822 г., наблюдая за благоустройствомъ, употребленіемъ на службу, и общимъ хозяйствомъ казаковъ своего полка. Для управленія казачьими частями, находящимися внѣ предѣловъ своего войска, въ дѣйствующей арміи или на Кавказѣ, назначались особые походные А-ны, которые вѣдали казачьи войска по строевой и инспекторской частямъ. Съ изданіемъ въ 1890 г. новаго положенія о полевомъ управленіи войскъ въ военное время, должности походныхъ А-въ были упразднены. — Высочайшимъ приказомъ отъ 2 окт. 1827 г., Е. И. В. Наслѣдникъ и Вел. Кн. Александръ Николаевичъ б. назначенъ Атаманомъ всѣхъ казачьихъ войскъ. Это званіе имѣетъ характеръ почетной должности, которое, по особому каждый разъ Высочайшему повелѣнію, даруется новому Наслѣднику Всероссійскаго Престола. Впрочемъ, въ послѣдующее послѣ 1827 г. время нѣкоторые, относившіеся до казачьихъ войскъ, вопросы, предварительно разрѣшенія ихъ, передавались, по Высочайшимъ повелѣніямъ, на разсмотрѣніе Августѣйшаго Атамана. «Когда Его Императорскому Высочеству благоугодно будетъ осчастливить своимъ присутствіемъ Донское или другое казачье войско, тогда мѣстные атаманы должны предоставлять Его Высочеству всѣ знаки атаманскаго званія, а при отбытіи Его Высочества изъ войска удостаиваются получать оные обратно изъ рукъ Его Высочества, какъ его намѣстники».

**АТАНАТЫ,** отъ греческаго слова «атанатой», что значитъ «безсмертные». Такъ въ древности назывался у персовъ 10-ти-тыс. отрядъ отборныхъ конныхъ войскъ. Въ новой исторіи, при возстаніи грековъ противъ турокъ въ 20 г.г. XIX ст., подъ названіемъ «атанаты» былъ извѣстенъ полкъ, сформированный княземъ Александромъ Ипсиланти.

**АТАРИШКОВЪ, Георгій Семеновичъ,** ген.-маіоръ, род. въ 1816 г. Образованіе получилъ въ част. учеб. зав. Въ 1831 г. поступилъ казакомъ въ Моздокскій каз. полкъ. Въ 1836 г. А. былъ произведенъ въ хорунжіе. Сподвижникъ знаменитаго въ лѣтописяхъ Кавказской войны ген. Засса, А. всю свою службу проводилъ на конѣ, въ безпрерывныхъ экспедиціяхъ противъ горцевъ, и трудно перечислить всѣ экспедиціи, въ которыхъ онъ принималъ участіе. Въ 1859 г. подполк. А. получилъ въ командованіе 4 бригаду Кавказскаго лин. войска и участвовалъ въ экспедиціи въ верховья р. Фарса на уроч. Хамкенты. Результатомъ этой экспедиціи было покореніе абадзеховъ. Въ слѣдующемъ году, находясь въ главномъ шапсугскомъ отрядѣ, А., за боев. отличія, былъ произведенъ въ 1861 г. въ полковники. Затѣмъ 1863 и 1864 гг. онъ провелъ въ Пшехскомъ отрядѣ, имѣвшемъ своею задачею окончательное покореніе горцевъ праваго фланга Кавказской линіи. Въ 1865 г. А. б. произведенъ въ ген.-м. Съ окончаніемъ воен. дѣйст. на Кавказѣ, А. въ 1871 г. былъ зачисленъ по Кубанск. казач. войску, а съ ноября 1876 г. состоялъ при Кавказской арміи. Ум. въ 1885 г.

**АТБАРА,** притокъ Нила, впадающій въ него подъ 17° 30′ сѣв. шир. Беретъ начало въ Абис-

синіи у оз. Цана. 8 апр. 1898 г. на берегу А., въ 30-ти вер. отъ ея впаденія, произошло сраженіе между англо-егип. арміей и суданскими дервишами. Къ началу 1898 г. противники занимали слѣдующее положеніе: глав. силы калифа Абдуллаха (свыше 40.000 чел.) были сосредоточены въ Омдурманѣ. Эмиръ Махмудъ, соединившійся съ Османомъ Дигмой, занималъ Метамму отрядомъ въ 20.000 чел. Егип. армія находилась въ Берберѣ (на Нилѣ), имѣя передовой отрядъ въ Эдъ-Дамерѣ, у устья А. Кромѣ того, небольшіе отряды занимали нѣсколько постовъ между Берберомъ и Суакимомъ (на берегу Красн. м.) и Касалу, лежащую на одной широтѣ съ Омдурманомъ. Сообщенія производились по Нилу, но ж. д. доходила уже до Абу-Хамеда (200 вер. отъ Бербера). Послѣ занятія Бербера, глав. цѣль англо-егип. арміи заключалась въ нанесеніи рѣшительн. удара дервишамъ и овладѣніи Омдураномъ, главнымъ городомъ калифата. Наличныя силы (10.000 ч.) были признаны для этого недостаточными. Ожидалось прибытіе бригады британскихъ войскъ (г.-м. Гэтэкръ). Желая использовать выгоду момента, Махмудъ рѣшилъ немедленно начать наступленіе. 10 фев. онъ началъ переправляться на прав. берегъ Нила у Шенди. Переправа эта, вслѣдствіе недостатка средствъ, тянулась двѣ недѣли. Егип. флотилія канонерокъ позволила дервишамъ безпрепятственно закончить эту операцію, имѣя, однако, полную возможность помѣшать ей. 13 марта Махмудъ былъ у Аліаба, на полпути между Шенди и Берберомъ. Получивъ объ этомъ свѣдѣніе, сирдаръ Китченеръ двинулся ему навстрѣчу, надѣясь захватить его на переправѣ черезъ А. Къ этому времени британская бригада успѣла присоединиться къ арміи. 19 марта Махмудъ ушелъ изъ Аліаба, направляляясь къ броду черезъ А, у деревни Гуди. Онъ намѣревался переправиться черезъ рѣку въ этомъ пунктѣ и затѣмъ идти прямо на Берберъ. Получивъ донесенія, Китченеръ быстро двинулся къ этому же пункту. Здѣсь къ нему присоединилась 3-я егип. бригада, прибывшая изъ форта Атбара (у Эдъ-Дамера). У него было теперь: британская пѣх. бригада (Гэтэкра); 1-я, 2-я и 3-я егип. пѣх. бригады; 4 батареи пѣшей артиллеріи; 8 эск. съ конной артиллеріей. Егип. войсками командовалъ ген. Хёнтеръ. Общая численность войскъ достигала 13.000 чел. Въ то время, какъ англо-егип. армія стояла бивакомъ у Гуди, Махмудъ перешелъ черезъ А. на 30 вер. выше, близъ дер. Накейла, но получивъ свѣдѣнія объ увеличеніи арміи сирдара, отказался отъ дальнѣйшаго движенія на Берберъ и, устроивъ зерибу (укрѣпленіе), остался на мѣстѣ. Зериба упиралась тыломъ въ русло А., пересыхающее въ этомъ мѣстѣ и въ это время года; она состояла изъ тройного кольца: колючаго кустарника, палисада изъ пальмовыхъ стволовъ и окоповъ. Перебѣжчики донесли, что дервиши страдаютъ отъ недостатка припасовъ и болѣзней. 5-го апр. ген. Хёнтеръ, съ 8-ю эск., конной батареей и пулеметами, произвелъ развѣдку, причемъ подошелъ къ самой позиціи Махмуда и послѣ короткаго кавалер. боя, отступилъ на главныя силы, къ дер. Умбадди. Несмотря на усиленіе своей арміи и затруднительное положеніе противника, Китченеръ медлилъ. Однако, крайняя трудность продовольствованія войскъ при помощи верблюжьихъ транспортовъ и недостатокъ чистой воды понудили его къ рѣшительнымъ дѣйствіямъ. 8-го апр., въ часъ ночи, англо-егип. армія начала движеніе къ позиціи дервишей и къ 6-ти ч. утра заняла командующія высоты въ разстояніи 600 шаг. отъ нея. Британская бригада стала на лѣв. флангѣ, 2-я егип. въ центрѣ, 1-я егип. на прав. флангѣ, а 3-я егип. — въ резервѣ за лѣв. флангомъ. Артиллерія была расположена частью на прав. флангѣ, частью между 2-й егип. и брит. бригадой. Кавалерія съ конной батарей—полъ-мили лѣвѣе всего расположенія отряда, представлявшаго полукругъ, въ центрѣ котораго находилась зериба дервишей. Въ 6¼ ч. утра батареи открыли огонь. Вскорѣ палисадъ былъ пробитъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ и внутри зерибы загорѣлись соломенныя хижины. Въ 7¾ ч. бомбардировка была прекращена, и пѣхота двинулась въ атаку. Брит. бригада имѣла 1 б. въ развернутомъ строю, а 3 б. во взводныхъ сомкнутыхъ колоннахъ въ видѣ поддержекъ. Егип. бригады развернули отъ 6-ти до 8-ми ротъ, имѣя остальныя позади во взводныхъ колоннахъ; на прав. флангѣ наступали 8-й и 15-й егип. б. (послѣдній изъ резерва), также во взводныхъ колоннахъ. Наступленіе велось скорымъ шагомъ, съ музыкой. Дервиши подпустили противника на 200 шаг., послѣ чего открыли частый безпорядочный огонь. На дистанціи 100 шаг. весь боевой порядокъ атакующихъ былъ остановленъ, и въ теченіе нѣсколькихъ минутъ пѣхота поддерживала частый огонь по зерибѣ. Затѣмъ, по сигналу къ общей атакѣ баталіоны бросились на штурмъ и сквозь пробитыя артиллеріей бреши ворвались въ укрѣпленіе. Послѣ ожесточеннаго рукопашнаго боя, дервиши были частью перебиты, частью вытѣснены и бѣжали черезъ сухое русло А. въ южн. направленіи. Конница съ Османомъ-Дигмой во главѣ ушла еще раньше. Англо-егип. отрядъ потерялъ 568 чел. уб. и ранен. Потери дервишей были гораздо значительнѣе: 2.000 труповъ лежало внутри зерибы и около 500 въ руслѣ рѣки и окружающихъ кустарникахъ; 2.000 чел. было взято въ плѣнъ, въ томъ числѣ Эмиръ Махмудъ. Остатки непріятеля (около 8.000 чел.), отступили вверхъ по А. къ Адарамѣ, въ 60-ти вер. отъ мѣста боя. Тамъ они раздѣлились на двѣ части: одна направилась въ Гедарефъ, другая, соединившись съ Османомъ-Дигмой — въ Абу-Делехъ. Много бѣглецовъ пало въ пустынѣ отъ ранъ и жажды. Англо-египетская армія отошла къ своей коммуникаціонной линіи. Бой при А. имѣлъ большое вліяніе на исходъ борьбы между англичанами и калифомъ. Значительная часть силъ этого послѣдняго была разбита и разсѣяна. Впечатлѣніе непобѣдимости сирдара возрасло еще болѣе, чѣмъ послѣ успѣховъ въ Донголѣ и Берберѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ пало обаяніе преемника Махди. Путь къ Омдурману былъ открытъ и вплоть до этого пункта, гдѣ должна была рѣшиться судьба кампаніи, серьезнаго сопротивленія не предвидѣлось. Въ тактическомъ отношеніи этотъ бой является типичнымъ столкновеніемъ полудикихъ, плохо вооруженныхъ и не дисциплинированныхъ скопищъ, съ европейски организованной арміей. Въ этихъ столкновеніяхъ особенность обстановки обусловливаетъ пріемы, не примѣнимые въ бояхъ современныхъ армій культур. государствъ.

**„АТЛАНТА“,** конфедеративный броненосецъ, передѣланный южанами изъ быстроходнаго (14 узл.) англ. парохода *Fingal* и принимавшій участіе въ войнѣ за нераздѣльность Сѣверо-Амер. Соед. Штатовъ. Перестройка его можетъ служить показателемъ предпріимчивости, проявленной южанами въ началѣ этой войны. Пріобрѣтенный ихъ коммиссіонерами осенью 1861 г., пароходъ благополучно вышелъ изъ Англіи, зашелъ на Бермудскіе ос-ва и отсюда прибылъ въ Саванну—портъ южанъ въ штатѣ Джорджіи. Здѣсь *Фингалъ* былъ вооруженъ истребителемъ торговли и переименованъ въ А. Но событія показали, что обѣ стороны нуждаются не столько въ крейсерахъ, сколько въ линейныхъ судахъ, и потому южане рѣшили превратить новый крейсеръ въ броненосецъ. Разобравъ надводную часть, они укрѣпили на подводной огромную деревянную платформу изъ толстыхъ бревенъ, выдававшуюся на 6 фут. внаружу бортовъ и защищавшую судно отъ тараненія. Посреди платформы былъ установленъ казематъ съ наклонными (подъ угломъ въ 30°) бортами, построенный изъ 2 рядовъ бревенъ, горизонтальныхъ и вертикальныхъ; къ этимъ бревнамъ были прикрѣплены болтами толстые дубовые брусья, въ свою очередь обшитые двойнымъ слоемъ желѣзныхъ плитъ, толщиною въ $2^1/_2$ дюйма. Угловое пространство между наклонной броней и палубой судна было заполнено дерев. брусьями, такъ что вся толщина бортовъ броненосца достигала 7 фут., при длинѣ его 204 ф. и шир. 41 ф. Вооруженіе А. состояло изъ шестовой мины, укрѣпленной въ носу корабля и составлявшей какъ бы его продолженіе — удлиненный таранъ, двухъ 7-дюйм. нарѣзныхъ пушекъ, стрѣлявшихъ по діаметр. плоскости впередъ, назадъ и на оба борта до траверза, и двухъ бортовыхъ 100-фунт. орудій, выдвигавшихся въ порта, защищенные массивными полупортиками. Благодаря большой перегрузкѣ ходъ А. уменьшился до 8 узл., но и эта скорость на 2 узла превосходила скорость непр. мониторовъ — главныхъ противниковъ А. Перестроенный броненосецъ такъ нравился южанамъ, что они въ началѣ 1862 г. заложили по образцу его второй корабль. Экипажъ А. составляли 165 чел. сухопутныхъ солдатъ, не имѣвшихъ представленія о морѣ и корабляхъ, но горѣвшихъ желаніемъ сразиться съ непріятелемъ и слѣпо вѣрившихъ въ преимущество своего оружія. 17 іюня 1863 г. брон-сецъ вышелъ изъ Саванны въ сопровожденіи нѣсколькихъ пароходовъ съ зрителями, не сомнѣвавшимися въ побѣдѣ новаго броненосца надъ мониторами сѣверянъ. Послѣдніе принимали въ это время участіе въ операціяхъ подъ Чарльстономъ. Узнавъ про выходъ А., адм. Дюпонъ, командовавшій флотомъ сѣверянъ, сейчасъ же выслалъ противъ него свои мониторы *Weehawken* и *Nahant*, вооруженные каждый 1—15-дюйм. орудіемъ. Бой разыгрался въ открытомъ морѣ, вблизи Чарльстона, и продолжался противъ ожиданія всего четверть часа. А. почти не пришлось и стрѣлять: первые его выстрѣлы дали промахъ, тогда какъ главный его противникъ, мон. *Weehawken*, подойдя на близкое разстояніе (около 2 каб.), стрѣлялъ очень удачно. Броня А. не оправдала возлагавшихся на нее южанами ожиданій. Первый же 15-дюйм. снарядъ, посланный съ *Weehawken*, пробилъ желѣзные листы, разворотилъ бревна, и сдѣлалъ огромную пробоину въ борту каземата, убивъ и ранивъ 16 чел. Это опустошеніе произвело среди южанъ такое смятеніе, что дальнѣйшая ихъ стрѣльба была совершенно безрезультатна а, между тѣмъ снаряды W. производили въ деревянной надстройкѣ А. огромныя разрушенія. Судьба боя была рѣшена въ нѣсколько минутъ. Попытка А. использовать свою шестовую мину не удалась, и въ довершеніе всего А., маневрируя на мелкомъ мѣстѣ, сѣлъ на мель. Видя полную безнадежность дальнѣйшаго сопротивленія, А. спустилъ флагъ, сдѣлавъ всего 8 выстрѣловъ. Его противникъ, *Weehawken*, сдѣлалъ 5 выстрѣловъ, изъ которыхъ было 3 хорошихъ попаданія. Совершенно необученный, непривычный къ судовой обстановкѣ экипажъ А. не могъ использовать единственное тактическое преимущество своего корабля—бо́льшую скорость хода, т. к. растерялся при первой неудачѣ. Мониторъ *Nahant* не принялъ участія въ бою. По исправленіи корпуса сѣверянами, А. служилъ брандвахтеннымъ судномъ на рейдѣ Гэмптона (Hampton Road).

**АТЛАНТА,** городъ въ Сѣв. Америкѣ, въ штатѣ Георгія. Въ его окрестностяхъ въ 1864 г., во время междоусобной войны за нераздѣльность штатовъ произошелъ рядъ боевъ между войсками сѣверянъ и южанъ. Къ началу 1864 г. федеральныя арміи (сѣверянъ) около 230 т. (гл-щій ген. Грантъ) были расположены: Потомакская армія (ген. Мидъ—130 т.) на р. Потомакъ Охайская армія (ген. Шофильдъ—15 т.) у Ноксвилля, Кумберландская армія (ген. Томасъ—50 т.) у Чаттануга, Теннессійская армія (ген. Макферсонъ—35 т.)—растянута черезъ Алабаму и Миссиссиппи до рѣки того же имени и мелкіе отр. въ Луизіанѣ, Арканзасѣ и по б. Мексиканскаго залива. Силы конфедераціи (южанъ) около 145 т.: Сѣв.-Виргинская армія (ген. Ли, онъ же гл-щій)—61 т. за р. Рапиданъ; войска въ оборонительномъ раіонѣ Ричмонда и Питсбурга (ген. Борегаръ)—30 т.; Теннессійская армія (ген. Джонстонъ—53 т.) у Дальтона. Въ 1864 г. Грантъ рѣшаетъ весною перейти въ концентрическое наступленіе всѣми силами и окружить войска Конфедераціи въ Виргиніи; главное наступленіе отъ Потомака на Ричмондъ долженъ произвести самъ Грантъ; второстепенную же операцію отъ Чаттануги на Атланту—укрѣпл. городъ, важный ж.-д. узелъ, являвшійся ключемъ къ конфедератив. штату Георгія — поручаетъ ген. Шерману съ арміями Томаса, Шофильда и Макферсона—всего 98,796 ч. пѣх. 10—12 т. кав. 254 ор., всего около 100,000 ч. Преграждавшая имъ доступъ въ Георгію Теннессійская армія южанъ у Дальтона имѣла 41,279 ч. пѣх., 8,436 ч. кав., 3,277 ч. арт. при 144 ор., всего 53,000 ч. Задачей Шерману было поставлено: атаковать армію Джонстона, отбросить ее за А., овладѣть этимъ пунктомъ и проникнуть возможно глубже въ территорію Конфедераціи, предавъ ее опустошенію. Правительство южанъ также побуждало Джонстона къ активнымъ дѣйствіямъ, но послѣдній признавалъ наступленіе невозможнымъ; сѣверяне превосходили южанъ какъ численностью, такъ и организаціей, состояніемъ матеріальной части и громаднымъ запасомъ средствъ для борьбы; конфедераты терпѣли недостатокъ въ боевыхъ припасахъ, снаряженіи, одеждѣ, конскомъ составѣ и, главное, въ

людяхъ; для обороны Георгіи призвали въ ряды мѣстной милиціи все мужское населеніе отъ 16-ти до 45-ти лѣтъ. Поэтому Джонстонъ рѣшаетъ держаться оборонительно, задерживая наступленіе рядомъ боевъ, втягивая Шермана вглубь страны и выжидая случая нанести ему пораженіе. Раіономъ операцій явилась полоса

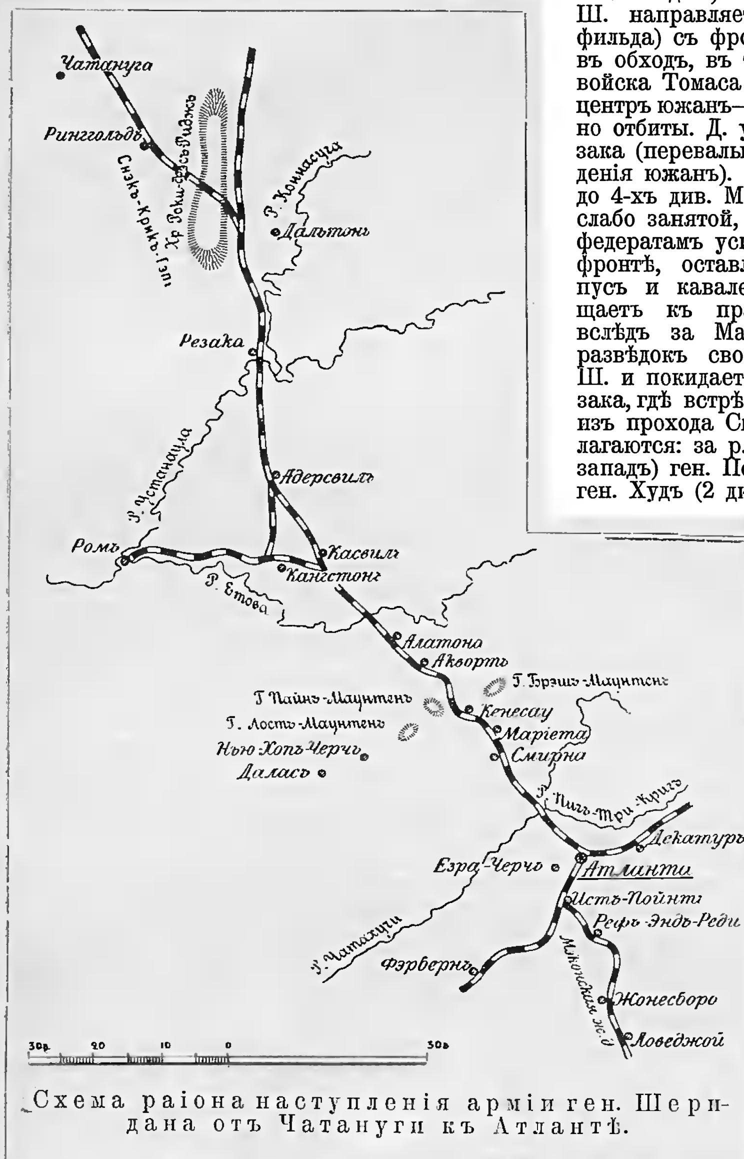


Схема раіона наступленія арміи ген. Шеридана отъ Чатануги къ Атлантѣ.

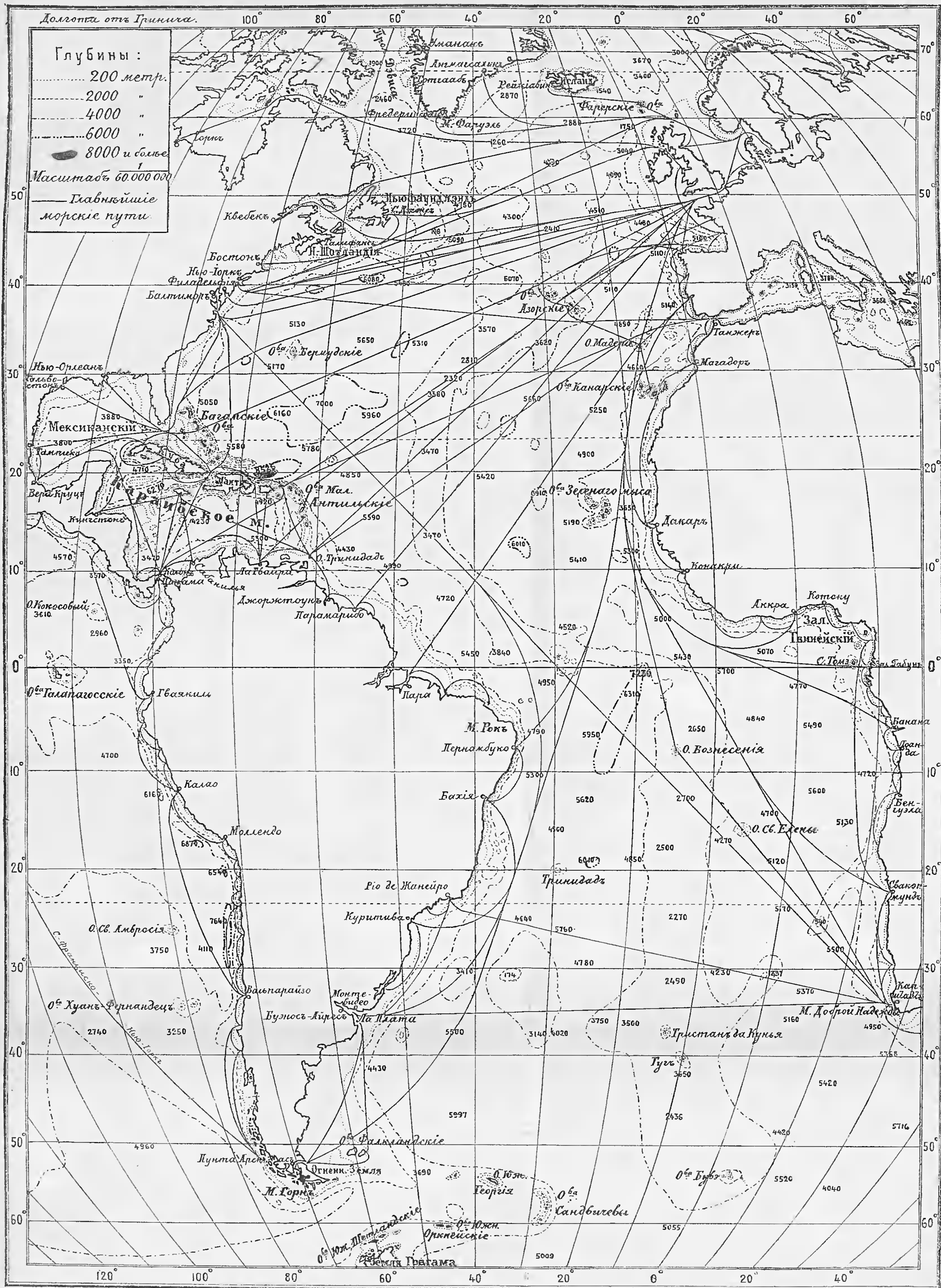
въ 180 вер. вдоль ж. д. Чаттануга-А.; база сѣверянъ была въ Луисвиллѣ въ 750 в. отъ А., связанная съ ней одноколейной ж. д., постепенно разрушаемой отступавшими южанами. Отъ р. Чаттануги до р. Этова путь прегражденъ от[illegible]ми Аллеганъ, однако, характеръ ихъ скорѣ[illegible]лмистый и, значительно удаляясь отъ ж. д., они рѣдко давали оборонительныя позиціи для небольшой арміи южанъ; рѣки Устанаула, Этова и др. являлись серьезными тактическими преградами. Между рр. Этова и Чаттахучи былъ густой лѣсъ, изрѣзанный оврагами, а мѣстами и болотами. Окрестности А. болѣе открыты и населены. 4-го мая Шерманъ наступаетъ на Ринггольдъ и Дальтонъ. Джонстонъ располагаетъ свои войска по исходящему углу западнѣе Дальтона (по хребту Рокки-Фэсъ-Риджъ) и сѣвернѣе, преграждая долину. Ш. направляетъ двѣ арміи (Томаса и Шофильда) съ фронта, а Макферсона посылаетъ въ обходъ, въ тылъ, на Резака. 8-го и 9-го мая войска Томаса (Хукеръ и Говардъ) атакуютъ центръ южанъ—перевалы и исходящій уголъ,—но отбиты. Д. узнаетъ 8-го про обходъ на Резака (перевалы внѣ лѣваго фланга безъ наблюденія южанъ). Д. сосредоточиваетъ къ Резака до 4-хъ див. Макферсонъ, найдя Резака еще слабо занятой, наступаетъ вяло, позволяя конфедератамъ усилиться. Ш., не имѣя успѣха на фронтѣ, оставляетъ противъ Дальтона 1 корпусъ и кавалерію, а остальную армію смѣщаетъ къ правому флангу и направляетъ вслѣдъ за Макферсономъ въ обходъ. Д. изъ развѣдокъ своей кавалеріи узнаетъ маневръ Ш. и покидаетъ Дальтонъ 13-го, отходя на Резака, гдѣ встрѣчаетъ сѣверянъ, дебуширующихъ изъ прохода Снэкъ-Крикъ-Гэпъ. Южане располагаются: за р. Устенаула (лѣвый флангъ, на западъ) ген. Полькъ (2 див.), ген. Харди (4 див.), ген. Худъ (2 див.); правый флангъ, упертый въ р. Коннасуга — остальныя 2 див. Худа. Федералисты, занявъ охватывающее расположеніе, атакуютъ, причемъ ихъ правый флангъ (Макферсонъ) имѣетъ нѣкоторый успѣхъ. Д. приказываетъ Худу (3 див.) перейти въ наступленіе на открытый, лѣвый флангъ сѣверянъ у ж. д.; контръ-атака Худа оканчивается съ темнотой нѣкоторымъ успѣхомъ южанъ. Д. получаетъ донесеніе о переправѣ праваго фланга сѣверянъ за Устенаулу; вслѣдствіе нѣсколькихъ противорѣчивыхъ донесеній объ охватѣ лѣваго фланга, Худъ 15-го атакуетъ, но не поддержанный терпитъ неудачу. Въ виду дѣйствительной переправы сѣверянъ за Устенаулу и угрозы своимъ сообщеніямъ, Д. ночью отступаетъ за Адэрсвилль. Попытка Д. атаковать на маршѣ разобщенныя, направленіемъ дорогъ, колонны сѣверянъ не удается, благодаря оплошности Худа. Д. занимаетъ позицію на высотахъ южнѣе Кассвилля, имѣя, справа налѣво, Худа, Полька, Харди ($1/2$ въ резервѣ). Сѣверяне, слѣдуя по пятамъ Д. и энергично возстановляя у себя въ тылу ж. д., обходятъ правый флангъ позиціи у Кассвилля арміею Шофильда и корпусомъ Хекера; по настоянію своихъ корпусныхъ командировъ Д., не принимая боя, отступаетъ за р. Этова. *Бои у Маріетта.* На границѣ труднодоступной лѣсистой полосы Ш. даетъ

своимъ войскамъ трехдневный отдыхъ. Д. занимаетъ позицію впереди Маріетта, удерживая передовыми частями высоты по р. Аллатуна Крикъ и перевалъ Аллатуна. 24-го мая Шерманъ возобновляетъ наступленіе: Томасъ отъ Кингстона на Далласъ, Макферсонъ отъ Рома на Ванверъ. Д. выдвигается навстрѣчу сѣверянамъ: корпусами Харди и Полька къ Далласу, Худа къ Нью-Хопъ-Черчъ. При наступленіи сѣверянъ происходитъ скрещиваніе колоннъ въ лѣсу и нѣкоторое замѣшательство. Одна изъ дивизій внезапно натыкается на завалы передовыхъ частей Худа впереди Нью-Хопъ-Черча; сѣверяне ожесточенно атакуютъ завалы, постепенно усиливая войска; среди разразившейся грозы и ливня густыя колонны федералистовъ, сильно страдая отъ ружейнаго огня и картечи южанъ, до наступленія ночи продолжаютъ безуспѣшныя атаки. Въ теченіе слѣдующихъ дней, подъ непрерывнымъ дождемъ, обѣ стороны укрѣпляются въ занятыхъ позиціяхъ, создавая завалы и засѣки. Сѣверяне располагаются въ двухъ группахъ: Макферсонъ у Далласа, остальные — охватывая Нью-Хопъ-Черчъ. 27-го мая Ш. снова прибѣгаетъ къ своему излюбленному пріему—снималію частей съ фронта и переводу ихъ на флангъ, для постепеннаго охвата. Корпусъ Говарда 28-го достигаетъ Пиккетъ-Милль и атакуетъ южанъ, стараясь проникнуть въ тылъ ихъ правофланговой дивизіи; фронтальная атака остановлена завалами, охватъ отбитъ кавалеріей; Говардъ всю ночь укрѣпляется и тѣмъ спасаетъ своей потрепанный корпусъ отъ контръ-атаки Худа на слѣдующее утро. 28-го же Ш. пытается перебросить сзади и вдоль фронта на свой лѣвый флангъ всю армію Макферсона отъ Далласа, но энергичный переходъ въ наступленіе бдительнаго Харди заставляетъ Макферсона остаться на мѣстѣ и принять бой. Въ этой атакѣ Харди теряетъ 2 т. Тѣмъ не менѣе, перемѣшивая на фронтѣ дивизіи различныхъ корпусовъ, Ш. дотягиваетъ, постепенно, свой лѣвый флангъ до ж. д.; 1-го іюня конница въ Аллатуна, 3-го—пѣхота Шофильда въ Аквортѣ. Наконецъ, выигравъ флангъ, Ш. отъ Аллатуна собирается нанести концентрическій ударъ, но Д. 4-го снимается съ позиціи и отходитъ на высоты сѣверо-западнѣе Маріетта, имѣя лѣвый флангъ на Лостъ Маунтенъ а правый на Брешъ Маунтенъ (18 в.). Сѣверяне наступаютъ: Макферсонъ, усиленный новымъ корпусомъ (XVII) на Брешъ М., Томасъ на Пайнъ М., Шофильдъ— на Лостъ М. Обѣ стороны снова обращаются къ позиціонной войнѣ. Артил. сѣверянъ сбиваетъ конфедератовъ съ передовой позиціи на Пайнъ М. — со стороны южанъ убитъ ген. Полькъ; Макферсонъ выигрываетъ, съ боемъ, правый флангъ Худа; Шофильдъ врѣзывается клиномъ между Пайнъ М. и Лостъ М. Этотъ успѣхъ противника заставляетъ Д. 16-го іюня убрать свой лѣвый флангъ назадъ, на заранѣе подготовленную позицію на высотахъ Кенесау-Маунтенсъ. 21-го іюня постепенное протягиваніе праваго фланга сѣверянъ къ югу заставляетъ Д. перевести Худа съ праваго на лѣвый флангъ. 22-го іюня Худъ атакуетъ сѣверянъ и, овладѣвъ ихъ передовыми траншеями, безъ поддержки бросается на главную позицію; онъ отбитъ, потерявъ 1 т. 27-го іюня Ш. производитъ общую атаку на центръ (бой у Кенесау М.). Главный ударъ производитъ Томасъ; Макферсонъ и Шофильдъ—демонстрируютъ; послѣ упорнаго боя сѣверяне отбиты; Томасъ теряетъ ок. 17%, Макферсонъ— ок. 11%. Ш. рѣшаетъ снова перебросить армію Макферсона съ лѣваго на правый флангъ, обходя позицію у Маріетты съ юга. Д., при первыхъ признакахъ этого маневра, 3-го іюля отходитъ на послѣдовательныя тыловыя позиціи—у Смирна и на переправахъ р. Чаттахучи. Послѣ цѣлаго мѣсяца непрерывныхъ боевъ наступаетъ перерывъ. Ш. переводитъ всѣ свои силы къ сѣверу и переправляется черезъ Чаттахучи въ 20 в. внѣ праваго фланга конфедератовъ; Д. покидаетъ позиціи на переправахъ и отходитъ за укрѣпленія А. Ш., заведя свои арміи лѣвымъ плечомъ, располагается къ сѣверу отъ А., фронтомъ на югъ. 18-го іюля президентъ конфедераціи отставляетъ Джонстона отъ командованія арміей и замѣняетъ его ген. Худомъ. *Бои у А.* Приближаясь къ А. Ш., передъ переправой черезъ р. Пичъ-Три-Кригъ, раздѣляетъ свои арміи на двѣ группы на разстояніи ок. 10 в.; Томасъ направляется фронтомъ на А., а Макферсонъ и Шофильдъ направляются къ Декатуру, на Георгійскую ж. д., для постепеннаго перерыва сообщеній конфедератовъ и изолированія А. Пользуясь раздѣленіемъ силъ сѣверянъ, Худъ, по плану своего предмѣстника, рѣшаетъ перейти въ наступленіе съ цѣлью разбить группу Томаса, застигнувъ его на переправахъ. 20-го іюля Х. корпусами Стюарта и Харди атакуетъ Хукера, успѣвшаго переправиться. Атака ведется послѣдовательными уступами съ праваго фланга; нѣсколько баталіоновъ южанъ проникаютъ въ прорывъ, въ охватъ лѣваго фланга Хукера и достигаютъ рѣки, но фланговый огонь батарей Томаса съ противуположнаго берега рѣки отбрасываетъ ихъ назадъ, а приближеніе арміи Макферсона къ А. со стороны Декатура заставляетъ Х. прекратить атаку и увести свои войска за укрѣпленія, потерявъ ок. 13%. Ш. постепенно приближается къ А. съ сѣв. и вост. 22-го іюля Х. рѣшаетъ воспользоваться необезпеченнымъ положеніемъ лѣваго фланга сѣверянъ впереди Декатура и обойти его. Харди 20 верстн. ночнымъ переходомъ выходитъ утромъ 22-го къ Декатуру, заходитъ налѣво и, подъ прикрытіемъ зарослей и перелѣсковъ, скрытно строитъ боевой порядокъ. Случайно 2 див. (Фуллера и Суини) корпуса Доджа (XVI) были посланы на усиленіе лѣваго фланга Макферсона и утромъ 22-го находились на привалѣ къ югу отъ ж. д.; кавалерія сѣверянъ была вся отправлена на разрушеніе ж. д. за Декатуромъ. Войска Харди, въ трехъ и четырехшереножномъ развернутомъ строю быстро выходятъ изъ лѣса и, подойдя на нѣсколько сотъ шаговъ къ сѣверянамъ, открываютъ огонь. Фуллеръ и Суини, быстро построивъ боевой порядокъ, заставляютъ южанъ отступить съ открытой поляны снова въ лѣсъ; устроившись и примкнувъ штыки, конфедераты снова идутъ въ атаку, поддержанные сильнымъ артиллерійскимъ огнемъ и безъ выстрѣла; эта атака также отбита. Х. не видя рѣшительныхъ результатовъ отъ обхода Харди, чтобы поддержать его, переходитъ въ наступленіе съ фронта; южане сперва имѣютъ нѣкоторый успѣхъ, захватываютъ батерею, со сторо[illegible] сѣверянъ убитъ ген. Макферсонъ, но сѣверяне возвращаютъ батарею и наступленіе Х. не достигаетъ результатовъ. Ш. постепенно приближается къ

А. и систематически перехватываетъ и разрушаетъ отходящія отъ нея ж. д. Для захвата южной линіи армія Говарда (бывш. Макферсона) переводится сзади фронта съ праваго на лѣвый флангъ, къ западу отъ А. Х., чтобы задержать смѣщеніе къ югу праваго фланга Ш. переводитъ къ Эзра Черчъ корпусъ Ли (бывш. Худа), который 28-го натыкается на заходящаго правымъ плечомъ Говарда. Жаркое дѣло продолжается до ночи и оканчивается ничѣмъ; обѣ стороны остаются на своихъ позиціяхъ. Въ теченіе слѣдующаго мѣсяца Х.— воздерживается отъ активныхъ дѣйствій, а Ш. систематически продолжаетъ блокаду А. Къ ю.-з. отъ города сѣверяне и южане, соотвѣтственно удлиняя правый и лѣвый фланги роютъ другъ противъ друга параллельныя траншеи, все далѣе смѣщаясь къ ю.-в. Конница южанъ (ген. Джаксонъ съ 5 т. и Уилеръ съ 3 т.), поддерживаемые пѣх. отрядами, прикрываютъ Мэконскую ж. д. (послѣднее сообщеніе) отъ кавалеріи сѣверянъ (Стонеманъ и Макъ-Кукъ съ 10 т.), пытающейся захватить ст. Жонесборо (39 вер. къ ю.-в. отъ А.). Этотъ пунктъ нѣсколько разъ временно попадаетъ въ руки конницы сѣверянъ, которая доходитъ до Мэкона; однако, конница южанъ въ общемъ успѣшно обороняетъ ж. д. Съ начала августа Ш. бомбардируетъ А. 25-го, оставивъ одинъ корпусъ подъ А., онъ двигается черезъ Фэрбернъ на Жонесборо. Х., парируя этотъ маневръ, переводитъ Харди и Ли къ Рефъ-эндъ-Реди. 30-го головныя части Говарда достигаютъ Жонесборо. Х. поспѣшно направляетъ туда Харди. 31-го Харди атакуетъ Говарда, но безуспѣшно. 1-го сент. Х. покидаетъ совершенно отрѣзанную А. и, обойдя вокругъ арміи Ш., отходитъ на ю.-з. къ ст. Ловеджой, прикрывая южныя области Георгіи. *(M. F. Steele*, American Compaigns. V. I—II. Washington, 1909. *Гр. Парижскій).*

**АТЛАНТИЧЕСКІЙ ОКЕАНЪ,** одинъ изъ трехъ большихъ океановъ, образующихъ Міровой океанъ. Съ физ.-географ. т. зрѣнія въ наст. время его границами считаются: сѣв. полярный кругъ (близко совпадающій съ морфологическою подводною границею океана), берега Европы, Африки, меридіанъ м. Доброй Надежды (20° в. д. отъ Гр.) до Антарктическаго континента, берега послѣдняго, меридіанъ м. Горна (67,5 з. д. отъ Гр.) и берега обѣихъ Америкъ. Въ этихъ границахъ поверхность А. О. занимаетъ 91.844.000 кв. кил., а если вычесть пространство всѣхъ его морей, — 81.658.000 кв. к. А. О. на с. соединенъ съ Сѣв. Ледовитымъ нѣсколькими проливами: Гудзоновымъ (110 к. шириною), Дэвисовымъ (370 к.), Датскимъ (между Гренландіей и Исландіей, 240 к.) и Сѣв.-Европейскимъ моремъ (отъ Исландіи до Норвегіи, 740 к.). Самое узкое мѣсто океана—между Ирландіей и Нью-Фаундлендомъ—3.240 к., а самое широкое—въ широтѣ сѣв. 25°, между Сенегамбіей и Мексикой—8.330 к. Въ юж. полушаріи наиболѣе узкое мѣсто между мысами С. Рокъ (Ю. Ам.) и Пальмасъ (Афр.) — 2.960 к.; между м. Доброй Надежды и берегомъ ю. Африки по параллели 35° ю. ш.—6.850 к. Изъ всѣхъ трехъ океановъ А. самый узкій. Сѣверная его половина обладаетъ чрезвычайно развитою береговою линіей и рядомъ морей, далеко вдающихся между материками и внутрь ихъ; юж. половина, напротивъ, отличается очень простыми очертаніями береговъ и отсутствіемъ морей. Рельефъ дна А. О. имѣетъ двѣ отличительныя черты: во-первыхъ, на с., въ проливахъ Дэвиса и отъ Гренландіи до Шотландіи тянется непрерывная подводная возвышенность съ глубинами не болѣе 730 метр. (730 — 450 м.), преграждающая доступъ холодной водѣ изъ полярнаго бассейна къ ю. Во-вторыхъ, вдоль всего океана по его срединной линіи протягивается подводная возвышенность, повторяющая главныя очертанія океана, съ глубинами отъ 3.600 до 3.100 м., раздѣляющая океанъ на з. и в. части. Первая глубже вообще, и въ ней находятся главныя впадины дна океана. Наиболѣе глубокая изъ нихъ къ с. отъ малыхъ Антильскихъ о-въ, гдѣ въ 130 к. отъ о-ва Порто-Рико найдена наибольшая глубина А. океана—8.340 м. Въ юж. полушаріи глубокая впадина идетъ параллельно берегамъ Бразиліи, и наиболѣе глубокое мѣсто лежитъ почти подъ экваторомъ (0° 11′ ю. ш.)—7.370 м. Вост. половина океана не имѣетъ такихъ впадинъ. Наибольшія глубины тутъ не превосходятъ 6.400 м. На югѣ большія глубины продолжаются почти до самаго Антарктическаго континента. По современнымъ воззрѣніямъ, А. океанъ возникъ гораздо позже Тихаго; настоящіе размѣры онъ получилъ, вѣроятно, въ концѣ мѣловой системы средней эры (мезозойской). Изъ всѣхъ трехъ океановъ А. обладаетъ наибольшей соленостью воды на поверхности; въ каждомъ полушаріи имѣется область наибольшей солености въ мѣстахъ соотвѣтственныхъ пассатовъ; наибольшая соленость достигаетъ 37,9‰ (на тысячу частей воды по вѣсу солей приходится 37,9). Благодаря теченіямъ, область тропически теплой воды (выше 20° Ц. на поверхности) занимаетъ наибольшее по широтѣ мѣсто у береговъ Америки. Самыя высшія температуры на поверхности—до 20° Ц.— бываютъ въ августѣ въ Мексиканскомъ зал. и Караибскомъ м. Въ умѣренныхъ широтахъ сѣв. полушарія, напротивъ, область теплой воды сильно расширяется въ Европѣ и очень съужена у бер. Америки, опять таки благодаря теченіямъ. Въ юж. полушаріи, чѣмъ дальше отъ экватора, тѣмъ распредѣленіе температуры правильнѣе и изотермы ближе подходятъ къ параллелямъ. Давленіе атмосферы распредѣлено такъ, что въ обоихъ полушаріяхъ между 20—40° широты имѣются области высокаго давленія посреди океана. Между этими областями около экватора, но сѣвернѣе его, круглый годъ давленіе слабое—так. наз. штилевая полоса: она шире у бер. Африки, нежели Америки. Въ высокихъ широтахъ с. и ю. полушарій круглый годъ давленіе слабое. Вслѣдствіе этого въ умѣренныхъ широтахъ с. полушарія дуютъ господствующіе западные и юго-западные вѣтры, а южнѣе 30° с. ш. начинается область с.-в. пассата до штилевой полосы. Въ ю. полушаріи область ю.-в. пассата занимаетъ болѣе широкую полосу, потому что здѣсь отъ него не отнимается мѣсто на штилевую полосу. За предѣлами 30—35° ю. ш. начинается область господствующихъ с.-з. вѣтровъ, дующихъ свѣжѣе и постояннѣе, нежели ю.-з. вѣтра въ сѣв. полушаріи. Въ Гвинейскомъ зал. и у зап. берега Африки существуетъ небольшая муссонная область. Ураганы случаются только въ с. полушаріи, т. к. они зарождаются на границѣ штилевой полосы, а послѣдняя отсутствуетъ въ ю. полушаріи. Зародившись въ вост. половинѣ океана, ураганы

## АТЛАНТИЧЕСКІЙ ОКЕАНЪ.



идутъ къ Антильскимъ о-мъ и тутъ, около 30° с. ш., поворачиваютъ на в. и уходятъ въ умѣренныя широты. Ураганы вообще рѣдки и бываютъ только въ жаркое время года. Теченія. По обѣ стороны экватора идутъ экваторіальныя теченія, обусловленныя пассатными вѣтрами; юж. экваторіальное пересѣкаетъ экваторъ и направляется въ Караибское м. и Мексиканскій зал., но, выйдя изъ него черезъ Флоридскій каналъ, называется Гольфстремомъ. Это самое могучее теченіе земного шара; скорость его въ мѣстѣ зарожденія достигаетъ 120 миль въ сутки. Оно сперва идетъ на с. вдоль бер. Америки, а затѣмъ поворачиваетъ на в. и раздѣляется на 2 вѣтви: одна, пройдя мимо Азорскихъ о-въ и Мадеры, поворачиваетъ къ экватору, гдѣ между 10 — 23° с. ш. образуетъ сѣв. экваторіальное теченіе, которое далѣе омываетъ Антильскіе о-ва съ в. и соединяется съ Гольфстремомъ, пройдя Багамскіе о-ва. Другая вѣтвь идетъ къ Гренландіи; одна часть ея, пройдя по зап. сторону Шпицбергена, опускается въ глубины Ледовитаго океана, другая идетъ мимо Нордкапа, Мурмана и Новой Земли. Изъ Ледовитаго океана идутъ два холодныхъ теченія: Восточно-гренландское, огибающее Гренландію, и Лабрадорское — изъ Дэвисова пролива къ Нью-Фаундленду и далѣе вдоль бер. Америки почти до Флориды; оба несутъ массу льдовъ. Въ юж. полушаріи ю.-экваторіальное теченіе идетъ на западъ между 0 — 10° ю. ш.; у мыса Рока оно раздѣляется, одна часть уходитъ къ с., а другая подъ именемъ Бразильскаго на ю. до параллели р. Лаплаты, гдѣ поворачиваетъ на в. и подходитъ къ м. Д. Надежды. Здѣсь часть теченія уходитъ въ Индійскій ок., а часть идетъ на с. подъ именемъ Бенгуэльскаго и у экватора соединяется съ ю. экваторіальнымъ. Изъ ю. полярныхъ широтъ холодныя теченія присоединяются къ полярному между Америкою и Африкою. Внутри круговорота теченій въ с. полушаріи, ближе къ Америкѣ, существуетъ скопленіе водорослей, оторванныхъ отъ береговъ, называемое Саргассовымъ моремъ. Плавучіе льды въ с. полушаріи, въ зависимости отъ распредѣленія теченій у бер. Америки, спускаются до 35° с. ш., а у Европы никогда не доходятъ до 71° (Нордкапъ). Въ ю. полушаріи ближе всего къ экватору плавучіе льды встрѣчаются у м. Д. Надежды (36° ю. ш.). Приливы на берегахъ А. О. достигаютъ наибольшей величины: въ Европѣ — въ Бристольскомъ заливѣ (50 — 60 ф.) и у С.-Мало въ Нормандіи (35 ф.); максимальный подъемъ воды бываетъ въ зал. Фунди, между Новой Исландіей и Америкой, до 60 — 70 ф. Также велики они у береговъ Патагоніи. Сообщенія. Огромное число пароходныхъ линій пересѣкаетъ А. океанъ. Пассажирское сообщеніе между главными портами Европы и Сѣв. Америки беретъ теперь отъ 5—10 сутокъ, во время которыхъ большіе трансатлантическіе пароходы получаютъ по радіо-телеграфу всѣ важнѣйшія извѣстія изъ центровъ стараго и новаго Свѣта. По количеству тоннъ три четверти всего оборота мірового мореплаванія приходится па А. океанъ. Пароходныя общества совершаютъ свои рейсы по строго опредѣленнымъ линіямъ, парусныя суда мѣняютъ маршруты съ временами года, въ зависимости отъ господствующихъ вѣтровъ. Первый телеграфный кабель былъ проложенъ между Европой и сѣв. Америкой въ 1866 году. Теперь число ихъ достигаетъ 15-ти, а общее число кабелей, пересѣкающихъ части А. океана въ разныхъ направленіяхъ, не менѣе 50. Стратегическое значеніе А. океана, какъ вѣроятнаго театра будущихъ морскихъ войнъ, растетъ вмѣстѣ съ развитіемъ сношеній, пассажирскаго и особенно грузового обмѣна между странами Стараго и Новаго Свѣта. Въ древности и въ эпоху среднихъ вѣковъ центромъ европейской культуры, экономическаго богатства и государственной силы являлись берега Средиземнаго моря; на этомъ морѣ разыгрывались величайшіе морскіе бои, на немъ рѣшалась борьба за владычество надъ важнѣйшими путями сообщеній между первоклассными государствами того времени. Походы норманновъ къ берегамъ Франціи, Римлянъ въ Англію и т. д. составляли явленіе случайное, и только съ конца XV вѣка, съ открытіемъ Америки, А. океанъ пріобрѣлъ первенствующее среди водныхъ пространствъ значеніе мірового пути. Испанцы и Португальцы, за ними Голландцы, Ганзейскій союзъ и, наконецъ, англичане оспаривали другъ у друга владычество на этихъ путяхъ. Величайшія морскія войны парусной эпохи, запечатлѣвшія собою этапы историческаго развитія главнѣйшихъ государствъ зап. Европы, разыгрывались на водахъ А. океана. Особенности его отражались на самомъ способѣ ихъ веденія, — широкій просторъ океана требовалъ другой стратегіи, чѣмъ исключительная изрѣзанность далеко выдающимися полуостровами Средиземнаго моря. Формула современной морской стратегіи—борьба за владѣніе моремъ — родилась на водахъ А. океана, въ Англо-Голландскихъ и Англо-Французскихъ войнахъ, объектомъ которыхъ была морская торговля съ Востокомъ и Западомъ. Нѣсколько столѣтій длилась эта борьба, и побѣдительницей вышла островная страна — Англія, впервые сознательно примѣнившая стратегію линейнаго флота, сумѣвшая всѣ свои усилія направить къ тому, чтобы сокрушить военные флоты своихъ противниковъ. И когда она этого добилась, морская торговля со всѣми ея неисчерпаемыми богатствами, колоніи, политическое могущество, какъ зрѣлый плодъ, упали къ ея ногамъ. Въ концѣ 19-го вѣка на арену морского могущества выступили двѣ новыя державы—Германія и Соед. Штаты Сѣв. Америки. Владѣнія обѣихъ лежатъ на берегахъ А. океана; обѣ страны вступили на всѣхъ почти міровыхъ рынкахъ въ экономич. борьбу съ не знавшей ранѣе конкуренціи Англіей, и эта борьба неизбѣжно кончится вооруженнымъ столкновеніемъ. Гдѣ разыграется война, у какихъ береговъ и въ какое время — никто не знаетъ; несомнѣнно однако, что она разыграется на водахъ А. океана и потому его особенности—широкій просторъ безбрежнаго моря, 12 мѣсяцевъ навигаціи въ году—все это окажетъ свое вліяніе на стратегію противниковъ. Англичане поняли важность переживаемой эпохи, они перевели свои главныя силы изъ Средиземнаго моря къ роднымъ берегамъ. Въ свою очередь и Германія, соединивъ каналомъ свои берега на Балтійскомъ и Нѣмецкомъ моряхъ, укрѣпивъ Гельголандъ, выдвигаетъ форпосты къ берегамъ вѣроятнаго противника и держитъ свои морскія силы въ постоянной готовности у родныхъ береговъ. Значительно свободнѣе чувствуетъ себя другой конкурентъ Великобританіи —

Соед. Штаты Сѣв. Америки. Еще недавно американскій флотъ предпринялъ далекое путешествіе, оголивъ на долгое время свои берега. Но и эта возможность явилась результатомъ того, что между Новымъ и Старымъ свѣтомъ лежитъ океанъ, соединяющій ихъ экономически и раздѣляющій политически. Не подлежитъ сомнѣнію, что ближайшія судьбы всѣхъ странъ, выступающихъ нынѣ конкурентами Англіи, будутъ рѣшаться на водахъ А. океана и потому этотъ океанъ пріобрѣтаетъ нынѣ особо важное стратегическое значеніе для государствъ новаго и стараго свѣта. (Большой всемірный настольный атласъ Маркса, изд. 1909 г.; Atlas d. Atlantischen Ozeans, Deutsche Seewarte, Hamburg 1902; Dampferhandbuch f. d. A. Ozean, Deutsche Seewarte, Hamburg 1906; A. G. Findlay, A. directory for the navigation of the Northuru Atl. O., London 1895; Sir W. Thomson, Voyage of the Challenger: the Atlantic, London. Pilot-charts of the North-Atl. O., Washington).

**АТЛАСОВЪ, Владиміръ Тимоѳеевичъ,** покоритель Камчатки. По преданію, отецъ Атласова б. устюжскій крестьянинъ, переселившійся въ Сибирь. А. род. не позже 2-й пол. 30-хъ г.г. XVII в. Въ 1672 г. онъ находится уже на службѣ въ Якутскѣ, рядовымъ казакомъ. Во время своей многолѣтней службы здѣсь А. неоднократно бывалъ «въ дальнихъ заморскихъ службахъ» и къ половинѣ 90-хъ годовъ дослужился до чина казачьяго пятидесятника. Репутація А., какъ человѣка бывалаго и твёрдаго, настолько упрочилась, что въ 1695 г. онъ былъ назначенъ «прикащикомъ» въ Анадырскій острогъ. Въ теченіе двухъ лѣтъ, проведенныхъ А. въ Анадыр. остр., онъ собиралъ свѣдѣнія о Камчаткѣ. Камчатскій походъ А-ва задуманъ и организованъ имъ лично и на собственный счетъ. Якутскій воевода далъ ему только общія указанія о «пріискѣ и призывѣ новыхъ землицъ», и дальнѣйшее участіе въ походѣ правительства выразилось лишь въ томъ, что оно дало А-ву служилыхъ людей и оружіе. Осенью 1697 г. А. выступилъ въ походъ съ незначительнымъ отрядомъ (ок. 60 чел. русскихъ казаковъ и промышленниковъ и столько же юкагировъ). Путь лежалъ «черезъ великія горы», въ мѣстности, почти совершенно неизвѣстной русскимъ, къ Пенжинскому заливу. Повидимому, отсюда А. нѣкоторое время двигался на югъ вдоль Охотскаго моря на оленяхъ (при чемъ имѣлъ столкновеніе съ коряками), а потомъ пошёлъ на востокъ, «черезъ высокую гору» (Срединный хребетъ) въ землю вымершихъ теперь олюторовъ, къ Олюторскому заливу, и безъ труда «объясачилъ» этихъ инородцевъ. На р. Паланѣ произошло столкновеніе А. съ бывшими въ его отрядѣ ясачными юкагирами: часть ихъ вступила въ заговоръ и внезапно напала на казаковъ: 8 русскихъ были убиты и ранены, самъ А. получилъ 6 ранъ. При дальнѣйшемъ движеніи, дойдя до р. Тигила, А. продолжалъ движеніе на югъ, воспользовался переваломъ вдоль р. Канучи (нынѣ Крестовой) и съ 55 товарищами двинулся внизъ по р. Камчаткѣ. Для движенія внизъ по Камчаткѣ А. соорудилъ струги. Туземцы, жившіе по среднему теченію Камчатки, добровольно покорились А., согласились платить ясакъ и просили у него помощи противъ своихъ сородичей, жившихъ по нижнему теченію рѣки. Послѣ трехдневнаго движенія внизъ по Камчаткѣ А. рѣшилъ вернуться, т. к. получилъ свѣдѣнія о подготовлявшейся измѣнѣ оленныхъ коряковъ: они уже украли у него оленей, оставленныхъ имъ между Тигиломъ и Крестовой. А. погнался за коряками, настигъ ихъ уже у самаго моря и отнялъ оленей послѣ боя, въ которомъ погибло до 150 коряковъ. Затѣмъ А. продолжалъ свое движеніе къ югу, при чемъ встрѣтилъ японца, потерпѣвшаго кораблекрушеніе и жившаго среди камчадаловъ на р. Нанѣ. На походѣ А. приходилось сражаться съ оленными коряками и съ «курильскими мужиками». На р. Ичѣ, гдѣ было основано зимовье, служилые люди потребовали у А. возвращенія въ Анадырскъ: «пороху и свинцу нѣтъ, служить не съ чѣмъ». 2 іюля 1698 г. А. вернулся въ Анадырскъ съ 15 русскими служилыми людьми и съ 4 юкагирами. Въ 1700 г. А. съ ясакомъ, по тогдашнимъ цѣнамъ на сумму ок. 560 руб., отправился въ Москву и въ февралѣ 1701 г. обратился съ челобитной о назначеніи его за камчатскій походъ казачьимъ головой. 19 февр. 1701 г. б. приказано выдать А. за отобранные соболи 100 р. деньгами и на 100 р. товаровъ. Въ то же самое время А. приказано «быть въ Якутскѣ казачьимъ головой» съ годовымъ окладомъ въ 10 р., 7 четвертями ржи и овса и 3 пуд. соли. Кромѣ того, по новой челобитной А., приказано было ему дать въ Верхотурьѣ 50 р. деньгами и на 50 р. товаровъ. Однако было ясно, что 1-й походъ въ Камчатку имѣлъ скорѣе характеръ рекогносцировки, что страна далеко еще не была покорена, и что русское господство было тамъ пока лишь номинальнымъ. Самъ А., ободренный полученными подарками, готовъ былъ еще послужить въ новой «землицѣ», а правительство видѣло въ немъ человѣка, наиболѣе способнаго завершить покореніе Камчатки, и охотно согласилось на всѣ предположенія А. относительно организаціи 2-го похода. А. предлагалъ набрать 100 человѣкъ служилыхъ людей, въ томъ числѣ «барабанщика да сиповщика», отпустить «знамя полковое», 100 «добрыхъ пищалей, 4 мѣдныхъ «пушечки» (въ 3—4 пуда), 500 желѣзныхъ ядеръ, 10 пуд. пороху, 5 пуд. «фитилю» и 10 пуд. свинца. Кромѣ того, были отпущены товары и «на подарки» камчаткимъ инородцамъ. Во 2-й камчатскій походъ А. снарядился гораздо позже, чѣмъ предполагалось. А. былъ уличенъ въ разбойничествѣ: на обратн. пути изъ Москвы, съ значительной частью набранныхъ казаковъ, на р. Ангарѣ, 29 авг. 1701 г. онъ напалъ на дощаникъ «гостя» Добрынина, отобралъ у него китайскихъ шелковыхъ матерій на 16.622 р., раздѣлилъ ихъ между своими спутниками и едва не «посадилъ въ воду» сопровождавшаго караванъ «прикащика». Началось дѣло. «Володимеръ въ грабленыхъ животахъ запирался» и былъ посаженъ въ Якутскѣ въ тюрьму. Кончилось дѣло тѣмъ, что послѣ пытки у А. б. отобрано награбленное, и онъ былъ посаженъ «за караулъ», гдѣ и сидѣлъ до конца 1706 г. Между тѣмъ, на Камчаткѣ положеніе дѣлъ было неблагопріятное для русской власти. Въ концѣ 1706 г. туземцы подняли бунтъ: коряки убили «прикащиковъ» Протопопова и Шелковникова, поднялись камчадалы, уничтожили Большерѣцкій острогъ со всѣмъ его гарнизономъ и убили 15 казаковъ.

Понимая, что одинъ только А. могъ усмирить бунтъ и довершить покореніе полуострова, пр-ство въ концѣ 1706 г. возвратило ему права, дало 100 служилыхъ людей и приказало въ двухнедѣльный срокъ идти въ Камчатку. Въ іюнѣ 1707 г. А. снова появился на полуостровѣ. Грозная извѣстность А. и появленіе свѣжихъ силъ повлекли за собой быстрое успокоеніе Камчатки. Но скоро А. пришлось столкнуться съ самими казаками. Человѣкъ своего времени и своей среды, корыстолюбивый и крайно жестокій, А. скоро возбудилъ противъ себя такую ненависть казаковъ, что они уже въ дек. 1707 г. лишили его команды и даже посадили въ тюрьму въ Верхнекамчатскомъ острогѣ. Отсюда А. удалось бѣжать въ Нижнекамчатскій острогъ, но и тамошніе казаки отказались признать его своимъ начальникомъ, и онъ остался не у дѣлъ. 1 февраля 1711 г. А. былъ зарѣзанъ казаками.—А. былъ, безъ сомнѣнія, наиболѣе выдающимся представителемъ сибирскихъ «землепроходцевъ» XVII в., для которыхъ не существовали ни разстоянія, ни опасности отъ людей, ни препятствія со стороны природы, и которые за это столѣтіе успѣли проникнуть въ самые отдаленные углы Сибири. Одаренный огромной физической силой, желѣзнымъ здоровьемъ, на которомъ мало отражались и раны, и понесенные труды, А. отличался безпримѣрной энергіей и необычайной силой воли. Всю свою жизнь онъ провелъ въ походахъ, путешествіяхъ, столкновеніяхъ, опасностяхъ, увлекаемый и своей природой авантюриста, и ненасытной жаждой пріобрѣтенія. Въ умственномъ отношеніи онъ долженъ былъ выдѣляться среди своихъ современниковъ и сподвижниковъ, будучи хорошо грамотнымъ. Изъ его двухъ «скасокъ» объ открытіи Камчатки видно, что это былъ человѣкъ очень наблюдательный, способный подмѣчать и сравнивать: въ нихъ онъ даетъ довольно отчетливое понятіе о географіи, этнографіи, животномъ и растительномъ царствахъ Камчатки. (Спеціальныя статьи объ Атласовѣ: *Спасскаго*, въ «Вѣстникѣ рус. геогр. о-ва», г. XXIV, страниц. 157—172; *Оглоблина*, Въ «Чтен. въ импер. о-вѣ осторіи и древности», 1888 г., кн. 1 и его же книжка: «Къ біографіи Владиміра Атласова», М., 1894 г. Двѣ «скаски» Влад. Атласова объ открытіи Камчатки приведены г. *Оглоблинымъ* въ «Чтеніяхъ въ о-вѣ исторіи и древн.», 1891 г., № 3. Въ московскомъ архивѣ м-ва юстиціи данныя, относящіяся къ Атласову, заключаются въ документахъ Сибирскаго приказа: кн. № 725, ст. 1.422, кн. 1292, кн. 1311).

**АТЛАСЫ ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИХЪ КАРТЪ** представляютъ собой собраніе графическихъ изображеній, относящихся къ исторіи войнъ, походовъ, сраженій, осадъ и т. п. воен-истор. событій. Составленіе А. сводится къ составленію отдѣльныхъ в.-истор. плановъ (картъ) и соотвѣтственному подбору ихъ; составленіе плана (карты) требуетъ критическаго отнощенія къ воен.-ист. матеріалу; подборъ же ихъ извѣстнаго умѣнія и опытности, безъ которыхъ собраніе плановъ (картъ) можетъ оказаться малополезнымъ для изученія военной исторіи. В.-ист. А. либо составляютъ дополненіе текста, излагающаго военн.-историч. событіе, и тогда содержаніе ихъ должно представлять возможно-точное графическое изображеніе даннаго в.-историческаго момента; либо они являются нагляднымъ выраженіемъ сущности стратегическаго (тактическаго) маневра. Въ первомъ случаѣ А. является пособіемъ для изслѣдованія фактовъ, въ ихъ послѣдовательномъ развитіи, во второмъ же — результатомъ такого изслѣдованія, приноровленнымъ либо для учебныхъ цѣлей, либо для отвлеченныхъ, теоретическихъ выводовъ. Содержаніе А., относящихся ко второй изъ указанныхъ категорій, составляютъ почти исключительно схемы, т. е. графическія изображенія, гдѣ масштабная точность уступаетъ мѣсто наглядности и яркости выраженія сущности основной мысли. Поэтому въ схемахъ устраняется все не существенное; здѣсь главное — ясно выразить соотношеніе силъ и времени, равно какъ важность того или другого операціоннаго направленія; эти данныя выражаются какъ изображеніями войскъ и мѣстн. предметовъ, такъ и надписями и цыфрами, въ общемъ, чѣмъ проще схема, тѣмъ она яснѣе и ярче. Такіе А. прилагаются преимущественно, къ систематическимъ курсамъ по В. исторіи; удачнымъ ихъ образцомъ является А. по исторіи в.-искусства въ средніе вѣка А. К. Пузыревскаго. Прекрасный А. схемъ по войнѣ 1809 г. (составленный по лекціямъ Н. Н. Сухотина) былъ въ ходу среди слушателей Ник. ак. генер. штаба въ 90-хъ гг. прошлаго столѣтія; онъ не былъ напечатанъ. А. первой категоріи состоятъ, главнымъ образомъ, изъ топографическихъ плановъ полей сраженій, боевъ, стычекъ, раіоновъ осадъ и нанесенныхъ на нихъ изображеній войскъ, въ различныхъ ихъ положеніяхъ. Для изображенія мѣстности на воен.-историч. планѣ (картѣ) слѣдуетъ взять *современный* событію планъ и исправить его путемъ сличенія съ описаніемъ событія или воспоминаніями современниковъ; весьма часто окажутъ въ этомъ дѣлѣ большую пользу старыя топографическія карты, въ которыхъ можно найти уже исчезнувшіе лѣса, дороги, мосты и др. мѣстн. предметы; ландшафтныя изображенія мѣстностей тоже могутъ представлять собой весьма цѣнный матеріалъ. Если же топографія мѣстности не можетъ быть установлена вполнѣ достовѣрно, то такое графическое изображеніе лучше назвать схемою. Въ отношеніи предметовъ, не мѣняющихъ отъ времени своихъ мѣстъ, слѣдуетъ предпочесть б. точныя новѣйшія карты. Для правильнаго изображенія войскъ наиболѣе важнымъ условіемъ надо признать подробное ознакомленіе съ современными событію боевыми порядками. Неправильное изображеніе той или другой формы боевого порядка часто влечетъ за собой ошибку въ общемъ и относительномъ расположеніи войскъ. Важнымъ условіемъ является возможно точное пріуроченіе графическаго изображенія къ опредѣленному моменту, выборъ котораго зависитъ отъ относительной его важности. Чѣмъ ближе къ намъ событіе, тѣмъ, конечно, обильнѣе различные документы и слѣд. тѣмъ легче установить мѣсто нахожденія той, либо другой части всего отряда. Обыкновенно принято давать расположеніе войскъ къ началу боя, затѣмъ въ 2—3 промежуточныхъ особо характерныхъ положеніяхъ и, наконецъ, къ концу сраженія. Однако слѣдуетъ избѣгать моментовъ, когда войска обѣихъ сторонъ близко сошлись, и когда тактическія формы совершенно нарушены, т. к. такое изображеніе большею частью будетъ произвольно.

Установивъ окончательно изображеніе мѣстности, необходимо выбрать масштабъ; за рѣдкими исключеніями, вполнѣ пригоденъ масштабъ отъ 100 до 500 саж. въ дм.; въ видахъ экономіи мѣста, промежуточныя положенія полезно изображать въ $1^1/_2$ — 3-хъ-вер. масштабѣ, помѣщая, однако, таковыя по возможности на одномъ листѣ съ первоначальнымъ расположеніемъ. Знаки, обозначающіе войсковыя части, имѣютъ конечно нѣсколько увеличенные размѣры, но должны быть строго соображены съ данными о протяженіи фронта, крупныхъ частей, а тѣмъ болѣе — всего отряда. При знакахъ, изображающихъ войска, необходимы хотя бы сокращенныя надписи названій частей; весьма практична система, принятая въ Германіи, съ которой легко познакомиться по А., приложенному къ офиціальному описанію войны 1870—71 гг. Вообще же, контуры, горы, селенія, лѣса и др. мѣстн. предметы надо выдерживать въ мягкихъ тонахъ, при полной ихъ отчетливости; войска же съ ихъ надписями изображать возможно рѣзко. Существенно важно указать въ заголовкѣ тотъ моментъ, къ которому относится изображаемое расположеніе. Изъ числа болѣе интересныхъ А. военно-историч. картъ необходимо упомянуть слѣдующіе. I. Изданные отдѣльно. Общіе. *Атласъ* всемірной военной Исторіи. Вып. 1-ый. (Къ Энциклопедіи военныхъ и морскихъ наукъ ген.-л. Леера). Редакторъ Ген. Шт. подп. *Леонтьевъ*, издатель кап. *Шевелевъ* (14 плановъ).—Атласъ сраженій XIX вѣка. Періодъ времени съ 1820 года по настоящее время (18 выпусковъ). Переводъ съ нѣмецкаго, Генер. Шт. капитана (нынѣ ген.-м.) *Чекмарева*.—Атласъ къ «Военной библіотекѣ» изд. 1872 г. (Карты и планы къ оборонѣ Севастополя, 1866 и 1870—71 гг.). *Charbonnet*, Paul. Guerres contemporaines de la France, et de l'Etranger et expansion coloniale européenne 1792—1901. Cartes-croquis de toutes les campagnes et des principaux champs de bataille avec un tableau succint de l' expansion europeénne au XIX siécle. (644 схемы на 280 стр.). 3-e édition. Lille. Tournay et Paris. 1902. — *v. Horsetzky*, Adolf. 38 Tafeln zur kriegsgeschichtlichen übersicht der wichtigsten Feldzüge in Europa seit dem Jahre 1792. Wien. 1905. (до греко-турецкой войны 1897 г.).—de *Kaussler*, Fr. Atlas des plus memorables batailles, combats et sièges des temps ancien, du moyen age et de l'age moderne en 213 feuilles. Merseburg. 1839. (31 планъ—древние вѣка, 59 — средніе вѣка, 154 — новыя времена до 1815 г.). — *v. Rotenburg*. Schlachtenatlas. Wien. 1842. — *Schirmer*. Kriegsgeschichtlicher Atlas der Kriege und Feldzüge der letzten hundert Jahre. Wien. 1906.—*v. Sternegg*. Schlachten-Atlas des neunzehnten Jahrhunderts. Zeitraum 1820 bis zur Gegenwart. (Изданіе продолжается). *Beaulieu*. Plans des places, sièges et batailles, servant a l'histoire de Louis XIV, Paris, 1708. *Wörl*. Schlachten-Atlas zur Geschichte der Kriege von 1792 bis 1815. *Schlachten-Atlas*, herausgegeben von T. K. von *Rothenburg*, Berlin und Leipzig, 1845. *Kausler*. Atlas der merkwürdigsten Schlachten. Karlsruhe und Freiburg, 1831. Древніе вѣка. *Rüstow*, W. Atlas zu Caesars gallischem Kriege in 15 Karten und Pläne. Stuttgart. 1868. — *v. Kampen*, Alb. Fifteen maps to illustrate Caesars Gallic war. With descriptive letterpress by James Stevens Stallybrass. 4°. London. 1879.—*Meyer*, C. Fr. und *Koch*, A. Atlas zu Caesars bellum gallicum. 4°. 13 картъ, 14 стр. текста. Essen. 1879. — *Oehler*, Raimund. Bilder-Atlas zu Caesars Büchern de bello gallico. (XXIX таблицъ). Leipzig. 1890. Войны Россіи до Петра. Karta operacyi wojennych w wypravie Polacow naprzecin Rossyanow w. r. 1579 i plani owezesne miasta Polocka z pzyleglemi twierdzami. Нидерландскія войны XVII вѣка. Les glorieuses conquêtes de Louis le Grand. Se vendent à Paris chez l'autheur (de Beaulieu). 2 тома. Paris. 1694. (Планы и гравюры—688 №) *De Fer*. Le théâtre de la guerre ou représentation des principales villes du Pays Bas catholique avec leurs fortifications. Paris. 1696. — *Gualdo*, conte Priorato. Teatro del Belgio o sia descritione... con le Piante delle città e fortezze principali... Vienna. 1673. (124 л. черт.). *Müller*, Ioh. Ulrich. Schauplatz des Kriegs, oder geograph. Vorstellung der Länder und Provinzen, worin der jetzmal. Krieg zw. Alliirten und Frankreich, insonderheit die span. und. verein. Niederlande, die an dem Rhein gelegene Chur-und Fürstentümer, Ober-und Nieder Elsass, Lohtringen, in 48 Karten. 4°. Ulm. 1693. — *Plans* et journaux des sièges de la dernière guerre de Flandre, rassemblés par deux capitaines étrangers au service de France. (22 плана). Strassburg. Сѣверная война. *Le Sr. Gr. de L.* Théatre complet et particulier de la guerre au Nord ou cartes géographiques des pays exposés à la presente guerre. La Haye. 1711. Война за испанское наслѣдство. *de Ter*. Cartes nouvelles et particulières pour la guerre d'Italie. 4°. Paris. 1702.—*De Ter*. Cartes et descriptions pour l'intelligence des affaires du temps au sujet de la succession d'Espagne. 4°. 23 листа. Paris. 1701. — *La guerre* d'Italie représentée en plusieurs cartes dans lesquelles on peut voir toutes les routes, marches, campements et champs de bataille de l'armée Imperiale et de celle des Alliés, avec ce qui s'est passé jusqu'à présent entre les deux armées. Amsterdam. 1702. — *Harrewyn*, (Friex, El. H.). Tables des cartes des Pays Bas et des frontières de France avec un recueil des plans des villes, sièges et batailles données entre les Hauts-Alliés et la France. 1-e édition. Bruxelles. 1707; 2-e édition. (1703 — 1710). Ibid. 1712. (28 картъ, 48 плановъ); *Nolin*, I. B. 1) Le théâtre de la guerre en Italie. (Cartes). Paris. 1701; 2) Nouvelle édition du théâtre de la guerre en *Italie* contenant les cartes particulières de tous les estats d'Italie et plusieurs provinces des dits estats. 1702; *Repräsentatio* belli ob successionem in regno Hispanico gesti. *Der Spanische* Successionskrieg unter Leopold I, Joseph I u. Carl VI, innerhalb 14 Jahren glücklich geführet. Darin die merkwürdig. Belagerungen, Bataillen in 56 Kupfern und Beschreibungen. Augsburg. (1715); *Schenk*, P. Teatrum bellicum, incipiens a Carolo II. Hispaniae regi ad Carolum III, continens 9 histor. figuras praecip. obsidionum, praecip. munimentorum ad Rhen., Mosam, Mosellam, in Italia et Hispania. Amsterdam. 1709; *Schenk*. Theatrum belli sive delineatio plerumque in Flandria locorum sedisque belli 1707; *Schouwburg* van den Oorlog beginnende met Koning Karel den II den bestaande in Veldslagen, Belegeringen zo to water als te land, met de voornaamste vestingen aan den Rhyn, Maas, Moezel en in Italie afgebeeld in CCXXXVIII Historische Figuren, als mede alle Bryswerktuigen, Vestingbouwen enz uitgegenen door Koehorn, Vauban en andere.

Amsterdam, 1712; *Stridbeck* I. (u. *Bodenehr* G.), Curioser Staats-und Kriegs-theatrum dermahliger Begebenheiten in Frankreich (18 плановъ и гравюръ), Augsburg, 1706; *Stridbeck* J. (und *Bodenehr* G.), Curioser Staats-und Kriegs-theatrum dermahliger Begebenheiten in Franken, Schwaben, Bayern, Tyrol (87 картъ, плановъ, гравюръ), Augsburg, 1705; тоже — in Tyrol (32 карты и пл.), Augsburg, 1704; тоже—in Schwaben (42 карты), 1705; тоже — in Bayern (39 картъ), 1705; тоже—in Lothringen, Elsas, untern Pfalz, am Mayn (62 карты и плана), Augsburg, 1710; Война Австріи съ Турціей 1716—1718. *Homann* Joh. Bapt. Neues geogr. vorgestelltes Ungar. Kriegs-theatrum in Servien u. dem Banat Temeswar. Worin die glückl. Progressen Kays. Waffen unter Commando Eugenii v. Savojen mit allen in zwegen Feldzügen 1716—1717 gehaltenen Schlachten und eroberten Plätzen (1 карта, 9 пл.), Nürnberg, 1717. Война за польское наслѣдство 1733—1735 гг. Atlas of toonel des Oorlogs in Europa, begrypende meer als 200 accurate kaarten en plans of afteeldingen der voornaamste vestingen in Dustschland, Vrankrijk, Spanien, Portugael, Groot-Brittanjen, Polen, Zweeden, Deenemarken, Moskovien etc, Amsterdam, J. Ratelband, 1735 (карты и планы, относящіеся къ періоду 1700—1735 гг.); Kleyne en beknopte Atlas of toonel des Oorlogs in Europa, Amsterdam, 1735, J. Ratelband (войны 1700 — 1730 гг.); *Nolin* I. B., Théâtre de la guerre en Allemagne par le haut et le bas Rhin, sur la Moselle, sur les fleuves et les rivières voisines, fol., Paris, 1735; *Plater* (Comte, Stanisl.), Plans des sièges et batailles, qui ont eu lieu en Pologne pendant le XVII et XVIII siecles. Эпоха Фридриха Великаго (1740—1789). *Le Rouge*, Le parfait aide-de-camp avec des notes sur différens ouvrages de campagne et sur les plans des principaux camps des guerres de 1740 et 1756, 4⁰, 55 pl., Paris, 1760; *Le Rouge*, Recueil des sièges et Batailles, pour servir à l'histoire des guerres de 1741 et de 1756 Paris, 1784; *Müller H.*, Tableau des guerres de Frédéric le Grand ou plans figurès de 26 batailles etc., données dans les trois guerres de Silesie. Traduit de l'allemamd par de-la-*Kaux*, Potsdam, 1785; 1786; 1789; 1802; 1822. Война за австрійское наслѣдство. *Le Rouge*, Recueil contenant des cartes nouvelles (1742—1748), Paris, 1748; Plans et journaux des sièges de la dernière guerre de Flandre, rassemblés par deux capitaines au service de France (*Funck* el d'*Illens*.). La Haye. P. Gosse, 1750. Нѣмец. переводъ. Dresden, 1750; *Dumourtous*, Histoire des conquêtes de Louis XV tant en Flandre que sur le Rhin, en Allemagne et en Italie (1747—1748), Paris. Chez Lorniel, 1759; *D' Anville*, Nouvelle carte de la Lombardie ou théatre de la guerre en Italie en 24 feuilles; *D' Heulland* et *Julien* R., Théâtre de la guerre en Italie ou cartes de Piémont, de Gênes, de Milan, Plaisance et confins, 4⁰, Paris, 1748; Théâtre nouveau des guerres, présenté aux Pays-Bas en XX cartes, 1745; Théâtre de la guerre dans les Pays-Bas, en trois parties, 4⁰, 51 cartes, Paris, 1757; *Lalan*, Plans des attaques de Bruxelles. Lille 1746. Семилѣтняя война. Schauplatz des gegenwärtigen Kriegs von 1756—1763. Durch accurate Plans und Charten von den wichtigsten Bataillen, Belagerungen und Feldlagern. II Theile (160 плановъ), Nürnberg, 1757—1764; *Raspe*, Kriegs-Atlas, in welchen nicht allein Gener. Landkarten, sondern auch spec. Karten, Gegenden, Plans von vorgefallenen Bataillen, Belagerungen und Läger, so im jetzigen Krieg bekannt worden, zu finden sind. Herausgegeben von Georg *Kilian*, 1758; Les plans de la guerre de sept ans, contenants les batailles, combats, prises de villes, camps etc., dessinés par *Therbu* à Maince; Neues Kriegstheater, oder Sammlung der merkwürdigsten Begebenheiten des gegenwärtigen Krieges in Deutschland, 4⁰, 80 плановъ. Leipzig, 1757—1763; *Rizzi-Zannoni*, Atlas géographique et militaire du théatre de la guerre en Allemagne, ou sont marqués les marches et campements des armeés, depuis l'entreé des troupes Prussiennes en Saxe en Août 1757 jusqu'au commencement de 1761, Paris, 1762—1763; *Rizzi-Zannoni*. Kriegs-Expeditionskarte v. J. 1756 bis Jan. 1759, darin die Kriegsbegebenheiten der oesterr., französ., russ. und schwed. einerseits, anderseits der Preuss. und Hanovranischen Armeen von Tag zu Tag geogr. angezeigt worden. 8 листовъ, Nürnberg, 1759—1762; *Beaurain*, Plans des batailles et sièges de la guerre de 7 ans, conten. 72 plans avec explications et une carte du théatre de la guerre en Allemagne. Recueil de plans, de batailles, sièges et combats de la guerre de sept ans. 19 pl., Amsterdam und Strasbourg, 1789; *Roesch*, Plaene von 42 Hauptschlachten, Treffen und Belagerungen des 7-jährigen Krieges, Frankfurt, 1790; Beschreibung und Abrisse der Schlachten und Treffen des Krieges v. 1756—1763. I. Feldzüge v. 1756—57 (Relations et plans des batailles...). 10 плановъ, Dresden, 1781; *De Bunau Henri*, Essai d'un atlas historique, conten. en 17 cartes militaires tous les mouvements, marches... dans la campagne de 1757 et 58 entre l'armée française et celle des alliés. Ratisbonne, Vienne et Leipzig; *Van Duren*, Monument de reconnaissance envers le duc de Broglie, contenant 8 plans des batailles donneés en Allemagne. Francfort, 1761; Pläne zum siebenjährigen Krieg. Der westliche Kriegsschauplaz — (21 листъ). Войны Императрицы Екатерины II. Atlas renferment les plans des sièges de Chotin, de Belgrade, de Sabatz, de Dubieza, d'Oczakow, et de la bataille de Martinestie. s. a; Cartes des troubles de l'Est, contenant l'Empire Turc, la Volhinie, Podolie, la Nouvelle Serbie, les cataractes du Dniepr, du Kuban, la Circassie, la Cabardie, le plan d'Oczakow, la Dalmatie, le Monténégro, 1770; Sammlung der Städte und Festungen, welche 1788, 1789 und. 1790 von den oesterr. und russ. Armeen d. Pforte abgenommen worden, nebst kurzer Beschreibung, Prag, 1790; Sammlung von 15 Schlachtpläne aus dem Türkénkrieg v. J. 1788. Wien, bei T. v. Trattner; *Mechel*, Tableau et plans des événements de la derniere guerre des Autrichiens et des Russes contre les Turcs, Basle, 1795; *Schimek* M., Oesterreichisch-russisch-türkischer Kriegsatlas, herausgegeben von A. Schrämbl. Wien, 1788; *De Baur*, Recueil des plans des campagnes de S. A. R. le prince Ferdinand de Brunswic et de Lunebourg de 1757 à 1762. Conténant 18 cartes et plans. La Haye et Francfort, 1765—70; *Du Bois*. Camps topographiques de la campagne de MDCCLVII en Westphalie, avec le journal des opérations. La Haye, 1760. Войны Сѣв.-Америк. Штатовъ до 20-хъ годовъ XIX ст. Atlas American a complete historical, chronological and geographical—of the North and South Amerika, exhibing... wars, celebr. battles efc... to the year 1822.

Philadelphia, 1822; тоже — 1827; The Crown Collection of photographs of american maps, selected and edited by A. B. *Hulbert*. Cleveland, Ohio, 1904—05 (карты и планы 1600—1800 гг. Vol. II. 50 Photographs of maps of forts and of other military maps and plans in the Southern States, Western Pennsylvania, and New-Iork, in the Crown Collection of Manuscripts in the British Museum); Attas pour servir à l'intelligence de l'histoire de la guerre d'indépendance des Stats-Unis (7 planches). Войны Великой Революціи и Наполеона. Batailles et victoires des armeés françaises de 1792 à 1814, gravées d'aprés les tableaux du Museé historique... et accompagnées de plans. Paris. s. a. (Publié par Gavaid) (15 листовъ); 24 Tableaux, présentant jour par jour les combats, sièges, batailles et victoires des Français depuis le 30 janvier 1792 au 16 juin 1815. Paris, 1834; *Weiss de la Richerie*, Atlas politique de la France, sa législation, ses fastes militaires depuis 1789 jusqu'au règne de Charles X. Paris, 1828; *Denis L.*, Théâtre géographique des guerres du continent, revu par Hérisson. Paris, 1812; *Czösch I. I.* Europens Umwälzungskriege durch Frankreich 1792—1814, geograph.-synchr. 3 Hefte, Wien, 1816; Europa nach seinen polit. geogr. Veränderungen seit d. Französ. Revolution 1789 bis zu d. zweiten Pariser Frieden 1815 (11 картъ и статист. табл.). Weimar, 1816; *P. Gignet*, Atlas historique et geographique des guerres de la révolution de 1792—1815, collationné sur les documents historiques et géographiques, conservés au depôt de la guerre. Paris, 1833; другое изданіе: Tableau des guerres de la revolution de 1792 á 1815 (20 картъ, 30 портр. и табл.). Paris, 1838; *Robert Arnault*, Atlas historique et statistique de la révolution française; série chronologique des événements politiques, militaires etc., depuis la premiere assemblée des notables. Paris, 1833; *Rousseau Joach.*, Atlas des principales batailles de la republique, du consulat et de l'empire. Extrait de la Bibliothèque historique et militaire de Liskenne et Sauvan. Paris, 1853; *Wörl I. E.*, Atlas der Schlachten, Treffen und Belagrungen aus der Geschichte der Kriege v. 1792 — 1815. 140 Blätt. m. Erläuterung v. Ferdinand v. Dürrich, 4⁰, Freiburg i. Br., 1857.; Neue Auflage 1860; *Rheinwald Z.*, Kriegstheater der deutschen und französischen Grenzländer zwischen Rhein und Mosel 1794—1799 (6 листовъ). Augsburg, 1794 — 1799; Requeil de plans de batailles, attaques et combats gagnés par Bonaparte en Italie et en Egypte (67 plans enluminés). Paris et Leipsig, 180*; *Bagetti*, G. R., Vues des champs de bataille en Italie, années 1796 à 1800. Paris, 1835; *Bagetti*, Batailles gagnés par le général Napoléon en Italie de 1796 à 1800. 62 gr., Torino; *Sotzmann*. Neue Karte vom Kriegstheater der verein. Preuss. und Oesterr. Armeen in Frankreich. 3 Hefte (16 Karten u. Tabellen). Berlin, 1793; Description des places qui sont aujourd'hui le thèâtre de la guerre dans les Pays-Bas. 15 pl., Mons, 1793; *Bacler-Dalbe*, Carte générale du théâtre de la guerre en Italie, depuis le passage du Var le 29 Septembre 1792 jusqu'à l'entrée des français à Rome le 22 Pluviose an 6; avec les limites des nouvelles republiques. 54 листа. Milan., vol. VI., 1798. *Giovanini Luisi*, Atlante militare di Napoleone Bonaparte ossia le sue quattordici campagne in tavole sinottichi, 8⁰, 2 tom., Firenze, 1842—1844; Revue de la Grande Armée depuis la campagne d'Egypte jusqu'à 1815. 120 lithogr. Paris, 1827; Recueil de plans de batailles gagnées par Napoléon I (Tome supplem. contenant le Précis historique de la campagne d'Allemagne en 1805), 4⁰, 28 pls. Paris et Leipsig, 1808; Sammlung der Plane und Nachrichten von den 3 Hauptschlachten des letzten Krieges zwischen Frankreich, Preussen und Russland 1806—1807. Weimar, 1808; *Fay*, Etude de marches Iena-Sedan. Nouv. edit. (2 карты, 36 табл.). Paris-Nancy, 1899; *Godwin St.*, Maps and plans of operations, movements, battles, and sieges of the British army during the campaigns in Spain from 1808 to 1814. London, 1835; Maps and plans showing the principal movements, battles and sieges in which the british army was engaged from 1808 to 1814 in the Peninsula and the south of France. From orig. by T. Livingston Mitchell, ed. by G. Murray. 51 pl., London, 1840—1841; Atlas des plans et cartes pour servir à l'intelligence des marches et positions du 7-e corps de la Grande Armée pendant la campagne des années 1808—1809; Военно-историческій атласъ войнъ 1812—1816 годовъ. Составилъ ген. шт. полковн. *Полторацкій*. Спб., 1861, учебное пособіе для военно-учебныхъ заведеній); *Funck*, Der Kriegsschauplatz der Nordarmee im Jahre 1813. Berlin, 1857—1858; *Funck C. O.*, Planer öfver bataljerna vid Grossbeeren, Dennevitz och Leipzig. 5 Blad. Stockholm, 1838—40; *Wagner I. I.* und *Hussel L.*, Die Siegesplätze der Völkerschlacht oder Ansichten der Dörfer bei Leipzig, merkwürdig geworden durch die Schlachten am 16 bis 19 Oct. 1813. (16 Taf.). Leipzig, 1814; Plane der Schlachten und Treffen, welche von der Preussischen Armee in den Feldzügen der Jahre 1813, 1814, 1815 geliefert worden. (Heft 1—3). Berlin, 1821—1824; Schlachtpläne der Jahre 1813—15, изд. Прусск. ген. штаба, подъ ред. полк. *Веннера;* Kriegsschauplatz in Frankreich im Jahr 1814. Leipzig, im Industrie Comtoir, 1814; *Carmichael-Smyth*. Plans of the attacks upon Antwerpen, Bergen op Zaom, Peronne, Cambray, Maubeuge, Landrecy, Marienbourg, Phillippeville and Rocroy by the British and Prussian Armies in 1814 and 1815. Cambray, 1817. London, 1818; *Dubocage Barbié*, Plans des batailles et combats qui ont eu lieu le 15—18 juin 1815. Paris, 1815; Theatre de la campagne de 1815 donnant le plan des batailles de Fleurus, de Ligny et de Mont Saint-Jean. Paris, 1815; *De Jomini*, Atlas portable for the use who desire to explore the fields of battle of Waterloo and Ligny. Bruxelles, 1856; Походъ 1815 года. Карты: театра войны 1815 г.; объяснительная карта дѣйствій 6 и 7 іюня. Спб. (Печатано по распоряж. начальника Ник. Акад. Ген. шт.); Plane der Schlachten und Treffen welche von der Preussischen Armee... geliefert worden. IV Heft. Der Feldzug in Belgien. Berlin, 1831. Война Россіи съ Турціей 1828—29 гг. Планы сраженій между россійскими войсками, подъ предводительствомъ главнокомандующаго отдѣльнымъ кавказскимъ корпусомъ ген.-фельдм. гр. Паскевича-Эриванскаго и турецкими войсками. 1829 г. (литогр.). Польско-Русская война 1831 года. Karten und Schlachtpläne zur Erläuterung der Geschichte des Polnischen Krieges, bes. in Bezug auf spazier's Geschichte des Polnischen Aufstandes. Altenburg, 1834 (10 листовъ). Датская кампанія 1848—49 гг.

*V. Rothenburg*, Das Treffen bei Gudsoe, Treffen bei Nusbel, bei Düppel, die Schlacht bei Kolding, Gefechte bei Alminde, bei Beile, Schlacht bei Friedericia. s. l., 1849. Венгрія 1848—49. Gallerie von Schlachtenscenen etc. aus der Geschichte Ungarns 1848—49 von *M. Szerelmey, Em. Balogh* etc. Mit erklär. Text herausgegeben von K. Paszti. 1. Heft. gr. Aarau, 1852; Война 1848—49 г. въ Италіи. *Castellini*, Album della guerra dell'independenza italiana, Torino, 1849; *Grimaldi*. Album della guerra dell'independenza d'Italia. 15 tav. Parigi, 1851. Восточная война 1853—1856 гг. *Berghaus H.*, Kriegskarten. 1—3. Gotha, 1854; *Corréard J.*, Guide maritime et strategique dans la mer Noire, la mer d'Azof et sur le théâtre de la guerre en Orient. 41 pl., Paris, 1854; *Flemmings* Vollständige Kriegshandatlas. 20 Krtn. Supplement dazu (6 karten). Glogau, 1854; Plans de Sébastopol, d'Odessa, de Choumla, d'Helsingfors, de Sweaborg, de Saint-Petersbourg, de Silistrie, de Kronstadt etc. Paris, 1854. (Tavide); *Simpson W*, The Seat of War in the East. 81 pl. London, 1855—1856; тоже, нѣмец. переводъ, Carlsruhe, 1855—1856; *Johnston Al., Keith*. Atlas of the war. London, 1856; Théâtre de la guerre. Cronstadt, Sébastopol, Strassburg, 1856; Guerre d'Orient. Plans des combats d'Olténitza et de Sinope, accomp. de notices. Paris, (Corréard). 1854; *Delahais C.*, Soukoum, Batoum, Rédout, Trébisonde, Kars etc. (Cartes). Paris 1856; Kriegstheatern i Oestersjön. Beskrifning öfver Kronstadt, Sveaborg, Reval och Alandsöarne. Jemte 4 Kartor. Helsingborg. 1854; *Orgiazzi* et *Laurens*, Siège de Sebastopol. Plan d'ensemble des tranchées, indiquant la marche journaliére des attaques (15 лист.) Paris, 1858; Docks of Sebastopol, various plans of the Gates, Docks. and a general view of the Docks. By the Topographical Department. London, 1856; Atlas historique et topographique de la guerre d'Orient en 1854, 1855 et 1856, publié par le dépôt de la guerre. 53 pl. Paris, 1859; Виды полей сраженія Крымской кампании 1854—1855 г. По фотографіямъ полк. *В. Н. Клембовскаго*. Спб., 1904. (5 пл., 119 л. фототипій), изд. музея Севастоп. обороны. Итальянская кампанія 1859 г. *Vandevelde L. H.*, Atlas topographique et militaire pour servir à la campagne d'Italie en 1859, 4⁰, (7 лист.). Paris, 1860; *Erhard*, Carte populaire périodique du théâtre de la guerre N. 1 — 6. Paris, 1859. Сѣв.-Америк. война 1861—1865 гг. *Bechler G. R.*, Atlas chowing battles, engagements and important localities, connected with the campaigns in Virginia (16 pls), 4⁰. Philadelphia, 1864; Atlas to accompany the official records of the Union and Confederate Armies. Compiled by capt. Calvin D. Cowles, U. S. Infantry. Washington, 1891 — 95; Military maps illustrating the army of Potomak etc. under Grant (офиц. изд. С.-А. Соед. Шт.). Война 1866 г. Pläne der Schlacht- und Gefechts-felder des Feldzuges von 1866, aufgenommen von der topogr. Abteilung des Grossen Generalstabes. Berlin, 1868—69. Франко-Прусская война 1870—71 гг. *Гулевичъ*, шт.-кап. Атласъ первой половины кампаніи 1870—1871 гг. до сраженія при Седанѣ включительно. Подъ редакціей ген.-маіора *Н. П. Михневича*. Спб., 1902. (50 картъ и схемъ); *Joanne A.*, Atlas de la défense nationale. Cartes des 17 départements envahis par l'ennemi. Paris, 1870; *Karten* des Kriegsschauplatzes. Leipzig, 1870. Kormann. 1 — 3; Die Schlachtfelder des deutsch-französischen Krieges von 1870 mit Uebersichtskarte des Kriegsschauplatzes. Berlin, 1870—71; Kartographische Uebersicht des deutschfranzösischen Krieges 1870—71, zur Veranschaulichung des Aufmarsches des Heere, und des Vordringens der deutschen Armeen mit Angabe der Gefechte, Schlachten, Belagerungen, Einschliessungen. Berlin, 1871, *Le Faure An.*, Atlas de la guerre de 1870—71. Cartes des batailles et sièges, precédées d'un prècis historique de la guerre. 49 planches. Paris, 1875; *Lüders H. U. Helmuth A.*, Das Schlachtfeld v. Gravelotte-St. Privat in 24 Ansichten und Darstellung der auf demselben am 18 August 1870 gelieferten Gefechte. 1 к. 24 табл. Berlin, 1874; *Patry Léone*, Campagne de France de 1870 — 1871. Etude d'ensemble. 43 × 60. Paris, 1879. — Приложенія къ воен.-историч. сочиненіямъ. Bibliothéque historique et militaire... par. Ch. Liskenne et Sauvan. (Atlas, formant le tome VIII). Paris, 1853. (Войны древнихъ—Наполеонъ); *Dubail*, Précis d'histoire militaire. Paris, 1880. (Походы Тюренна 1677—78 гг.); *Favé*, Histoire et tactiqne des trois armes. Paris, 1845. (48 листовъ 1512 — 1814); Leitfaden der allgemeinen Kriegsgeschichte. Zum Gebrauch an d. k. u. k. Militärakademien. Wien, 1896 (47 плановъ); *Rheinländer*, Taktiche Beurtheilung von grösseren Schlachten. Wien, 1872. (15 таблицъ); *Corsi*, Sommario d'istoria militare dai tempi piu remoti fino al 1740. Torino, 1871; *Jubé de la Perelle et Servan*, Histoire des Gaulois et des Français en Italie. Paris, An. XII; *Ѳ. Ласковскій*, Карты, планы и чертежи къ «Матеріаламъ по исторіи инженернаго искусства въ Россіи». Спб., 1858—66; *Д. Масловскій*, Чертежи, планы и схемы къ «Запискамъ по исторіи военнаго искусства въ Россіи. Вып. I. Петровское время. Вып. II. Царствованіе Екатерины II»; *V. Göler A.*, Caesars gallischer Krieg. 2-e Auflage. Tübingen, 1880; *V. Göler A.*, Die Kämpfe bei Dyrrahium und Pharsalus, Karlsruhe, 1854; *(Napoléon III)*, Histoire de Jules César. Paris, 1865; *Stoffel*, Histoire de Jules César. Guerre civile. Paris, 1887; *Vaudancourt*, Histoire des campagnes d'Annibal. (32 карты). Milan, 1812; *Hölzermann*, Lokaluntersuchungen über die Kriege der Römer und Franken. (50 табл.). Münster, 1878; *De Beaurain*, Histoire des quatres derniéres campagnes de Turenne. Paris, 1782; *De Beaurain*, Histoire militaire de Flandre. Paris, 1755; La Haye, 1758, 1776; Potsdam, 1787 (148 картъ и плановъ); *De Beaurain*, Histoire de la campagne... de Condé en 1674. Paris, 1774 (39 картъ); Feldzüge des Prinzen Eugen v. Savoyen. Bearbeitet in der Abteilung für Kriegsgeschichte des Generalstabes. Wien, Band. I—XVII. (Отдѣльный атласъ къ каждому тому); *De Vault* et *Pelet*, Mémoires militaires, relatifs à la succession d'Espagne. (11 выпусковъ — къ 11 томамъ изданія); *Le Rouge*, Théâtre de la guerre en Allemagne (65 плановъ). Paris, 1771; *Pajol*, Guerres de Louis XV. Paris, 1881—91; Oesterreichischer Erbfolge-Krieg 1740—1748. Bearbeitet in der Kriegsgesch. Abteilung des K. K. Kriegs Archifvs. (Атласъ къ каждому тому. Вышло 8 томовъ [до 1745 г.]. Изданіе продолжается); *De Pezay*, Histoire des campagnes de Mailleboid. Paris, 1775; *Walter Rich*, Voyage round the World in 1740—47, by George Anson. (42 карты

и пл. Воен. дѣйствія на морѣ и въ колоніяхъ 1739—1748. London, 1745, 1748, 1749; Edinburgh 1812; франц. перев. Amsterdam, 1749; нѣмецкій— 1763. Göttingen; *Auber et Roullion,* Campagnes des Français... 1796—1815. Paris, 1835. (54 плана, 100 портр.); *Baines,* History of the Wars of the french Revolution. London, 1814; Philadelphia, 1835; *Dumas,* Précis des événements militaires... de 1799 à 1814 (доведено до 1807); *Dumolin,* Précîs d'histoire militaires. Paris 1906 — 1910 (3 атласа схемъ. До 1807 г. включительно); Guerres des Français en Italie... Paris, 1859. (26 плановъ); *Jomini,* Histoire critique et militaire des guerres de la révolution. Paris, 1820—24; *Saint-Cyr,* Mémoires; *Schulz,* Uebersichts-Charten z. Geschichte der Kriege in Europa seit dem Jahre 1792. Heft 1—4. 1832—1835; *Thiers,* Atlas de l'histoire du Consulat et de l'Empire. Leipzig, 1845; *(Grimoord)* Tableau historique de la révolution de France. Paris, 1808; *St. Cyr,* Mémoires sur les campagnes des armeés du Rhin (16 картъ, 18 плановъ). Paris, 1829; *Charles,* Principes de la stratégiè, 1796; Vienne, 1817; *Tervel,* Campagnes de la révolution dans les Pyrénées. (15 листовъ). Paris, 1861; *Denon,* Voyage dans la Basse et la Haute Egypte. Paris, 1801; Histoire scientifique et militaire de l'expédition en Egypte. (72 плана). Paris, 1833; *Napoléon,* Campagnes d'Egypte et de Syrie. Paris, 1847; *Soult,* Mémoires. 1-e partie. Paris, 1854; Суворовскій сборникъ. Изданіе ред. Варшавскаго в. ж. (Суворовскія поля сраженій въ предѣлахъ Варшавск. в. окр.), *Sveriges Krig åren.* 1808 och 1809, utgifvet of Generalstabens Krigs historiska Afdelning. Stockholm. (Вышло 5 частей, изданіе продолжается); *Bages,* Etude sur les guerres d'Espagne. Paris, 1907. (атласъ схемъ. 8⁰); *Belmas,* Journaux des sièges, faits ou soutenus... dans la Peninsule... 1807—1814. Paris, 1837 (24 плана); *Foy,* Histoire de la guerre de la Peninsule. Paris, 1827. (7 картъ); *Jones,* Account of the war in Spain. London, 1818; Ib., 1821; *Napier,* Histoire de la guerre de la Peninsule; *Saint-Cyr,* Journal des opérations de l'armée de Catalogne. Paris, 1821; *Богдановичъ,* Исторія Отечеств. войны. Спб., 1859 (3 атласа); *De Chambray,* Histoire de l'expédition de Russie. Paris, 1825 (9 pl.); Mémoires pour servir à l'histoire de la guerre... en 1812. Paris, 1817 (15 картъ); *De Ségur,* Histoire de Napoléon et de la grande Armée. Paris, 1826 (13 к. и пл.); *V. Quistorp,* Geschichte der Nordarmee im Jahre 1843. Berlin, 1894. (III Band); *De Vaudancourt,* Histoire des campagnes d'Italie. Londres, 1817 (7 картъ); *De Vaudancourt,* Histoire de la guerre soutenue... en Allemagne en 1813. Paris, 1819. (12 к. и пл.); *De Bas* et *de T'Serclaes de Wommersom,* La campagne de 1815 aux Pays Bas. Tome IV (Cartes et plans). Bruxelles, 1908; *Charras,* Histoire de la campagne de 1815. Bruxelles, 1863 (5 картъ); *Тотлебенъ,* Описаніе обороны Севастополя. Спб., 1863; *Seymour H. D.,* Russia on the Black Sea. London, 1855; *Elphinstone,* Journal of the operations... of Royal Engineers. London, 1859; *Niel,* Siège de Sebastopol. (2 cahiers). Paris, 1858; *Reilly,* Siege of Sebastopol. Artillery Operations. London, 1859; *Rousset,* Histoire de la guerre de Crimée. Paris, 1877; Ib., 1878; Ib., 1894; *Муравьевъ,* Война за Кавказомъ. (12 картъ, 17 гравюръ). Спб., 1877; Campagne de l'Empereur Napoléon en Italie 1859, rédigée au dépôt de la guerre. Paris, 1865. (3-e ed.) (11 pl.); Idem, Paris, 1862 (10 pl.); *Chenu,* Statistique... de la campagne d'Italie. Paris, 1869; *Moltke,* Der italienische Feldzug 1859. Berlin, 1904; *Vandevelde,* Précis historique... de la campagne d'Italie. Paris, 1860; *Vandevelde,* Notice sur le théâtre de la guerre en Italie. (12 картъ, 2 плана). Bruxelles, Leipzig, Gand, 1859, *Пузыревскій,* Польско-русская война. 1-е изданіе. Спб., 1886 (28 листовъ); *Ambert,* Etudes tactiques. I. Zorndorf. Paris, 1865; *Jomini,* Atlas pour le Traité des grandes opérations militaires. Paris, 1809; *Даниловъ,* Кампанія Гранта 1864—1865. Спб., 1899 (92 черт.); *Van Horne,* History of the Army of the Cumberland. Cincinatti, 1875; *Steele M. F.,* American Campaigns. 2 vol. (Vol. II—Maps). Washington, 1909; *Гескетъ,* Военныя дѣйствія въ Царствѣ Польскомъ (52 плана); Исторія войны 1866 года въ Германіи. Сост. Воен. Истор. Отд. Прусскаго Ген. Шт. Спб., 1870; Атласъ къ «Военной библіотекѣ»; *Strobl,* Trautenau. Wien, 1901; *Strobl,* Königgrätz. Wien, 1903; *Лукьяновичъ,* Описаніе турецкой войны. Спб., 1847. (2 карты, 19 плановъ); *Щербатовъ* кн., Князь Паскевичъ-Эриванскій; Германо-французская война 1870 — 71 г. В. Ист. Отд. Большого Генер. Штаба. Перев. подъ ред. Сухотина. (Отъ обложенія Парижа до конца войны). Спб., 1890—1893; *Chanzy,* La deuxième armée de la Loire. Paris, 1871 (6 картъ); *De la Roncière-le Noury,* La marine au siège de Paris (8 картъ и плановъ осадныхъ работъ); *Rousset,* La seconde campagne de France. (56 planches); *Vinoy,* Campagne de 1870—71. Siège de Paris. Paris, 1872. (15 planches); *Wachter,* La guerre franco-allemande. Paris, 1895 (9 картъ); Studien zur Kriegsgeschichte und Taktik. Herausgeg. v. Gross. Generalstabe. Band. I—II. Berlin, 1901—1903; Der Deutsch-französische Krieg 1870—71. Herausg. v. Gross. Generalstabe. Berlin, 1876—1881; Sanitäts Bericht über die Deutsche Heere. Berlin, 1884; *Wagner,* Geschichte der Belagerung v. Strassburg. Berlin, 1874; *Терентьевъ,* Исторія завоеванія Средней Азіи. Спб., 1906; *Мышлаевскій А. З.,* 1900—1901. Военныя дѣйствія въ Китаѣ. Ч. I. (На Печилійскомъ побережьи до взятія Тянь-Цзина). Спб., 1904; La guerre d'Orient par un *tacticien.* Paris, 1879—85 (оба театра); *Гейсманъ,* Русско-турецкая война 1877—78 г. въ Европейской Турціи. Спб. 1906; Атласъ картъ, плановъ и схемъ къ описанію русско-турецкой войны 1877—78 г. на Балканскомъ полуостровѣ. Изданіе Военно-Исторической комиссіи. (Изд. продолжается); History of the war in South Africa 1899—1902. Compiled by... F. Maurice. London, 1906—1909. (Изд. продолжается); Девять атласовъ къ работѣ Военно-Исторической комиссіи «Русско-Японская война 1904—1905 г.»; Альбомъ чертежей къ тексту по интендантской части за время войны съ Японіей въ 1904—1906 гг. (Безплатн. прил. къ № 10 «Интендантск. Журнала» за 1907 г.). (26 л. схемъ и діаграммъ); Отчетъ генералъ-адъютанта *Куропаткина.* Карты и схемы къ т. I—III. Спб., 1905—1906; *Цабель,* Типы полевыхъ оборонительныхъ построекъ. Спб., 1907; *Черемисовъ,* Русско-Японская война. Спб., 1909. (40 схемъ); Kriegsgeschichtliche Einzelschriften Herausg. v. Grossen Generalstabe. Heft. 37/38—47. Berlin, 1906—1910. (Изданіе продолжается); *Gertsch,* Vom russisch-japanischen Kriege. I. Teil. (до Ляояна вкл.). 15 картъ. Bern, 1907; Reports from british offi-

cers, attached to the japanese and russian forces in the field. Vol. I. 57 листовъ. Vol. II. 47 листовъ. London, 1908.

**АТЛАСЫ МОРСКИХЪ КАРТЪ.** См. **Карты морскія.**

**АТЛЕТИКА** раздѣляется на тяжелую и легкую. Тяжелая атлетика, ставя себѣ цѣлью обучить поднятію тяжестей и развить силу, так. обр., является спеціально прикладнымъ отдѣломъ физическихъ упражненій. Ставя столь узкую цѣль, тяжелая А. создаетъ атлетовъ, т.-е. людей силы, но вмѣстѣ съ тѣмъ, почти безъ исключенія, развивая силу, портитъ внутренніе органы, почему среди «чемпіоновъ» весьма много людей, страдающихъ болѣзнями сердца и легкихъ. Вслѣдствіе вышеуказаннаго, въ войскахъ и во флотахъ почти нигдѣ не входитъ въ курсъ обученіе тяжелой А. и только во Франціи преподается курсъ «lever des fardeaux», въ остальныхъ же европ. странахъ въ войскахъ и во флотахъ преподается только легкая А. Легкая А. беретъ свое начало въ греческомъ классическомъ пятиборіи и въ настоящее время состоитъ изъ упражненій такъ называемаго естественнаго характера— les exercices naturels, по французской системѣ Hébert'a, и älmänn idrott шведской системы Ling'a. Эти упражненія слѣдующія: 1) ходьба, 2) бѣгъ, 3) прыжки, 4) метаніе, 5) бросаніе дротика. Всѣ эти упражненія имѣютъ двоякую цѣль—во-первыхъ, общее и гармоническое развитіе всего организма (примѣромъ могутъ служить неувядаемые образцы культа тѣла въ древней Греціи), а во-вторыхъ, развитіе ловкости, сообразительности, рѣшительности, умѣнье преодолѣвать препятствія и выносливость. Это какъ разъ тѣ качества, которыя создаютъ истиннаго воина и, какъ бы ни совершенствовалась и ни измѣнялась военная техника, безъ этихъ качествъ не будетъ разумнаго и правильнаго физическаго воспитанія военныхъ. Поэтому во всѣхъ странахъ Европы ежегодно устраиваются военно-атлетическіе и спортивные праздники, на которыхъ производятся состязанія по легкой А. и, так. обр., подводятся итоги обученія за текущій годъ. При состязаніяхъ *въ ходьбѣ* требуется шагать такъ, чтобы носокъ задней ноги оставлялъ землю лишь въ тотъ моментъ, когда передняя нога на нее опускается. Кромѣ того, по манерѣ держать руки и ноги различается 3 способа ходьбы: шведскій, англійскій и французскій. Состязанія устраиваются по бѣговой дорожкѣ и по почтовой дорогѣ и могутъ быть на короткую дистанцію (на скорость) и на большую дистанцію (на выносливость); состязаніе можетъ быть индивидуальное или групповое, т.-е. ходьба партіями или колонной. Условія и правила состязаній тѣ же, что при бѣгѣ.—*При всѣхъ видахъ бѣга* соблюдаются слѣдующія правила: 1) обгоняя противника, обходятъ его съ наружной стороны и только обогнавъ на 3 шага, можно перейти на внутреннюю дорожку; 2) стартъ дается флагомъ. Побѣжавшій раньше дачи старта ставится назадъ на 1 метръ при бѣгѣ на 200 метровъ и на 5 метровъ при большихъ дистанціяхъ, а стартъ повторяется. При повтореніи ошибки наказаніе удваивается, при третьей ошибкѣ виновный исключается изъ состязанія; 3) всѣ участвующіе въ бѣгѣ обязательно предварительно изслѣдуются врачемъ и только *съ его разрѣшенія* допускаются къ участію въ состязаніи. Различаются слѣдующіе роды бѣга: 1) бѣгъ на скорость—дистанція 100, 200 и 400 метровъ; 2) на выносливость — 800, 1.500, 5.000 и 10.000 метровъ; 3) бѣгъ партіями; 4) бѣгъ колонной; 5) эстафетный бѣгъ, при которомъ каждый пробѣгаетъ часть дистанціи и передаетъ флагъ (эстафету) слѣдующему; 6) барьерный бѣгъ—на 110 метровъ, при чемъ по дорожкѣ ставятся 10 барьеровъ высотою въ 1 метръ и шириною не менѣе $1^1/_2$ метр., 1-й барьеръ на 14 метр. отъ старта, послѣдній на 15 метровъ отъ финиша, а между барьерами по 9 метровъ промежутка. — *Прыжки* производятся безъ трамплина, черезъ рейку, положенную на колышки переносныхъ стоекъ. Различаются прыжки въ высоту и длину, съ разбѣгомъ или съ мѣста, прыжки съ шестомъ; и тройные прыжки. Послѣдніе дѣлаются такъ: прыжокъ съ одной ноги, шагъ другой и прыжокъ въ длину.—*Метаніе.* Метаніе копья производится копьемъ, длиною въ 260 сантиметровъ, а вѣсомъ 800 грамм. Каждой рукой дѣлается по два броска. При всѣхъ метаніяхъ различаются: метаніе правой рукой, лѣвой рукой, лучшей рукой и обѣими, т.-е. считается сумма разстоянія, на которое брошено копье (ядро и дискъ) правой плюсъ лѣвой рукой. При метаніи копье, дискъ или ядро держатся *только одной рукой.* Толканіе ядра дѣлается массивнымъ чугуннымъ ядромъ въ 7,25 кило вѣсомъ. Ядро нельзя заносить за плечо, а требуется именно толкнуть его. Каждой рукой толкаютъ по 2 раза. Метаніе диска производится дискомъ въ 2 кило вѣсомъ, толщиною въ серединѣ 45 милиметровъ, а по тонкому краю 22 милиметра, діаметромъ въ 21 сантиметръ. Каждой рукой дѣлается 2 броска.— *Бросаніе дротика.* Дротикъ изготовляется изъ палки, длиною въ 35—40 сантиметровъ, а толщиною 2,5 сантиметр. На передній, заостренный конецъ надѣвается желѣзный наконечникъ, а другой конецъ крестообразно расщепляется, и туда вставляется 2 куска толстой бумаги, образующіе перья дротика. Упражненія въ метаніи дротика развиваютъ значительную мѣткость и отлично подготовляютъ къ стрѣльбѣ въ цѣль изъ винтовки. Всѣ вышеуказанныя упражненія даютъ работу всѣмъ мышцамъ организма и, так. обр., совершенно исключаютъ акробатизмъ, столь вредный вообще, а въ особенности для военныхъ. Кромѣ того, соблюдается обоюдосторонность упражненій, т.-е. равномѣрное развитіе обѣихъ половинъ тѣла. Наконецъ, развиваются тѣ органы, которые наиболѣе нужны для жизни—*сердце и легкія*, тренировка которыхъ и есть созиданіе выносливости и умѣнья владѣть собою.—Литература по А. очень обширна; наиболѣе употребляемыя книги: на русск. языкѣ: *Г. Дюпперонъ*, Легкая атлетика; *Кистеръ*, Англійская ходьба; *I. Рунге*, Легкая атлетика; *К. Норландеръ*, Гимнастика и спортъ; на французскомъ: *G. Demeny*, Les bases scientifiques d'éducation physique; *G. Demeny*, Mécanisme et éducation des mouvements; *E. I. Marey*, La machine animal; *A. Mosso*, Les exercices physiques et le developpement intellectuel; *A. Mosso*, L'éducation physique de la jeunesse; *G. Hébert*, Guide pratique d'éducation physique; на шведскомъ: Illustrerad bibliotek för idrott; Handledning i Militär idrott; на нѣмецкомъ: *Karl Enler*, Encyklopädisches Handbuch des gesammten Turnwesens.

**АТЛЬМАЙЕРЪ (Attlmayr), Фердинандъ,** профессоръ австрійской морской академіи. Писатель по военно-морскимъ вопросамъ. Въ 1866 г., въ чинѣ лейтенанта, А. участвовалъ въ сраженіи при Лиссѣ, въ должности флагъ-офицера адмирала Тегетгофа. Кромѣ цѣлаго ряда статей, помѣщавшихся обыкновенно въ журналѣ «Mitteilungen aus dem Gebiete des Seewesens», ему принадлежатъ два капитальныхъ труда: Studien ueber Seetaktik und den Seekrieg mit den Kriegsmitteln der Neuzeit, состоящій изъ 2-хъ частей (I — Seetaktik, II — Seekrieg), изданн. въ 1875—79 г., и Der Krieg Oesterreichs in der Adria im Jahre 1866, изд. 1896 г., представляющій собой полное изслѣдованіе морской кампаніи 1866 г. въ Адріатическомъ морѣ и сраженія при Лиссѣ. Вторая часть его перваго труда переведена на русскій языкъ въ 1881 г. подъ заглавіемъ «Война на морѣ» и издана по распоряженію морского министерства.

**АТРЕКЪ,** рѣка, протекающая по границѣ Закасп. обл. съ Персіей; беретъ начало въ Персіи, въ предѣлахъ Кучанскаго ханства, изъ горъ Аллахъ-верды; течетъ на протяженіи 365 вер. въ предѣлахъ Персіи на з.-с.-з., вдоль нашей границы въ разстояніи 50 — 15 вер. отъ нея, а отъ укр. Чатъ до устья, на протяженіи 135 в., служитъ нашей государственной границей съ Персіей, течетъ здѣсь на ю.-з. и впадаетъ въ заливъ Гасанъ-Кули. Въ верхней части, на протяженіи около 100 вер., А. орошаетъ глинисто-черноземную и весьма плодородную Кучанскую долину; ширина его на этомъ участкѣ 2 саж., глубина 2 — 3 фт. Къ з. отъ г. Ширвана долина рѣки, суживаясь, переходитъ въ каменистое ущелье, шир. около 100 саж.; шир. рѣки 3 саж., глуб. 3 фт., затѣмъ отъ сел. Агджа до Бешъ-Кала долина 10 вер. шир. Отъ Бешъ-Кала до укр. Чатъ долина вновь суживается (1—3 вер.). Принимая на этомъ протяженіи много небольшихъ притоковъ, А. имѣетъ шир. отъ 8 до 10 саж., глуб. отъ 3 до $3^1/_2$ фт. глинистое дно, быстрое теченіе. У укр. Чатъ въ А. впадаетъ самый большой изъ ея притоковъ, р. Сумбаръ (протяженіемъ 200 вер.), сливающійся близъ укр. Дузлу-Олума съ р. Чандырь (95 в. длины). Отъ Чата до Гудри-Олума А. течетъ въ степи, въ глубокомъ оврагѣ, стѣны коего доходятъ у Чата до 12 — 15 саж. высоты; но по мѣрѣ движенія къ ю.-з. постепенно понижаются, а у Гудри-Олума сходятъ на нѣтъ. На этомъ участкѣ шир. рѣки 10 саж., глуб. 2 фт., теченіе медленное; въ половодье глуб. рѣки на этомъ участкѣ увеличивается до 1 — $1^1/_2$ саж. У Гудри-Олума А. выходитъ на низменность, по которой течетъ до устья, имѣя шир. въ 3 — 4 саж. и глуб. 5 — 6 фт. Въ полую воду, на этомъ участкѣ рѣка выходитъ изъ береговъ и образуетъ болота, покрытыя густыми зарослями камыша. Отъ Гудри-Олума А. дѣлится на 3 рукава, причемъ наша граница съ Персіей проходитъ по среднему рукаву. Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что берега рѣки А. ниже укр. Чата, мало доступны, вслѣдствіе особенностей оврага, по которому рѣка течетъ до Гудри-Олума, и вслѣдствіе болотъ, образующихся въ нижнемъ теченіи отъ Гудри-Олума до моря. Наиболѣе удобные броды на дорогѣ изъ Чикишляра въ Астрабадъ у Гудри-Олума, у Баятъ-Хаджи, и у Яглы-Олумъ (наиболѣе удобная переправа); отъ Яглы-Олума до Чата нѣсколько трудныхъ переправъ. Въ общемъ, всѣ переправы черезъ А. доступны лишь при малой водѣ; въ половодье же онѣ представляютъ серьезныя затрудненія. Движеніе вдоль рѣки неудобно, т. к. встрѣчающіеся поперечные овраги, удаляющіеся отъ берега на разстояніе 3 — 5 вер., заставляютъ дѣлать значительные объѣзды. А. имѣетъ военное значеніе только въ верхн. и средн. части своего теченія до укрѣпл. Чатъ, гдѣ онъ преграждаетъ кратчайшіе пути, ведущіе отъ Среднеазіатск. ж. д. (отъ Кизылъ-Арвата, Бами, Арчмана, Асхабада) въ Сѣв. Хоросанъ, Астрабадъ и Шахрудъ-Бостамъ. (*Кіяшко*, Военный обзоръ Закасп. области, 1896).

**АТТЕСТАТЪ,** документъ, выдаваемый офицерскимъ, классныимъ и нижнимъ чинамъ и другимъ служащимъ воен. вѣдом. при переводахъ, назначеніяхъ и перемѣщеніяхъ, а также и при увольненіи отъ службы, свидѣтельствующій объ удовлетвореніи ихъ жалованьемъ, столовыми деньгами, квартирнымъ, добавочнымъ и др. довольствіемъ. На основаніи А. та часть, въ которую прибылъ офицеръ, классный или н. ч., требуетъ отъ казны и удовлетворяетъ его тѣмъ довольствіемъ, на который выданъ аттестатъ. Кромѣ того, аттестатомъ называется: а) родъ удостовѣренія, выдаваемаго н. ч., въ особенности сверхсрочнослужащимъ и вольнонаемнымъ, при оставленіи ими службы по ихъ собственному желанію, съ отмѣтками объ ихъ служебныхъ и нравственныхъ качествахъ, и б) свидѣтельство о выдержаніи нижнимъ чиномъ установленнаго закономъ экзамена на производство въ первый классный чинъ воен. вѣд. А. — необходимый документъ для контроля въ правильности потребованныхъ денегъ, провіантскаго и приварочнаго довольствія. Въ требовательныхъ вѣдомостяхъ на него дѣлается ссылка, онъ долженъ имѣть подпись и печать. — Аттестатами называются также удостовѣренія, выдаваемыя в.-учебными заведеніями въ окончаніи пройденнаго курса.

**АТТЕСТАЦІИ.** Этимъ терминомъ обозначаютъ отзывы начальства о качествахъ подчиненнаго, изложенные съ соблюденіемъ установленныхъ для того правилъ и формальностей. Цѣль А. въ воен. службѣ—охарактеризовать личность военно-служащаго въ смыслѣ пригодности его для службы, какъ въ мирн., такъ и въ воен. время; поэтому содержаніемъ ихъ должна быть возможно полная оцѣнка умств., нравствн. и служеб. качествъ аттестуемаго. Значеніе А. и раціональной системы аттестованія весьма велико. Способствуя подбору надлежащаго командн аго состава арміи, А. побуждаютъ военнослужащихъ серьезнѣе относиться къ своимъ обязанностямъ, препятствуютъ развитію рутины и апатіи въ отношеніи къ воен. дѣлу и, воздѣйствуя на личность подчиненныхъ, на ихъ самолюбіе,—вызываютъ стремленіе къ совершенствованію. При неправильной же конструкціи системы, особенно при отсутствіи гарантій справедливости аттест-нія, напротивъ, возможны обратныя явленія: выдвиженіе на высшія должности лицъ, несоотвѣтствующихъ своему назначенію, и равнодушное отношеніе младшихъ чиновъ къ своимъ обязанностямъ. Въ настоящее время въ большинствѣ арміи, въ томъ числѣ и у насъ, принята коллегіальная система аттестованія. Введеніе въ Россіи аттестованія офиц. состава, притомъ съ коллегіальнымъ характеромъ, относится къ царствованію Петра В.: по Петровскимъ указамъ производство унт.-офиц. въ офицеры, а также капитановъ въ шт.-офицеры, дѣлалось послѣ обязательной баллотировки въ чинъ (см. это слово), въ которой участвовали всѣ офицеры, части. Начало письменной А., притомъ первоначально исключительно съ изложеніемъ отрицательныхъ свойствъ аттестуемаго, положено указомъ (I П. С. З., 8516) 1742 г., которымъ повелѣвалось: «ежели который по старшинству къ производженію явится не достоинъ, то... командирамъ представить—именно зачѣмъ онаго состоящаго къ производженію по старшинству произвесть невозможно». Въ 1756 г. послѣдовалъ новый указъ (гр. Шувалова), вызванный докладомъ гр. Ласси о непорядкахъ въ арміи и о мѣрахъ къ ихъ устраненію. Въ этомъ указѣ рекомендовалось обращать особое вниманіе на качества офицеровъ вообще, при чемъ составители указа, пытаясь дать полный перечень достоинствъ и недостатковъ военнослужащихъ, включили между прочимъ, туда и внѣшнія ихъ качества. Требовалось, чтобы избранные для производства не имѣли «гнусную фигуру», ибо этимъ они «протчимъ того полку офицерамъ презрѣніе наносять». Для включенія всѣхъ свѣдѣній, характеризующихъ военнослужащихъ въ формулярахъ, установленныхъ еще въ 1732 г. (форма о людяхъ), добавлялись графы. Такимъ образомъ и получилась письменная аттестація. Въ опредѣленные сроки формуляры съ подробными свѣдѣніями объ офицерахъ должны были представляться въ Воен. Коллегію. Дальнѣйшія постановленія объ А. находимъ въ С. В. П. 1838 г.: (ч. II, кн. 1): право аттестованія присваивалось единолично начальнику части, пользующемуся правами не ниже командира полка. Въ случаѣ неаттестованія офицера, предписывалось означать «съ точностью и опредѣленностью», за что именно онъ не аттестованъ. За несправедливую А. законъ грозилъ аттестующимъ отвѣтственностью,—до исключенія изъ службы. Нач—къ див. свидѣтельствовалъ правильность аттестаціи; право утвержденія ея и измѣненія принадлежало ком-ру корп. Неаттестованіе могло влечь: отставленіе отъ повышенія въ чинѣ, лишеніе права на отпускъ и, наконецъ, даже преданіе суду на предметъ увольненія въ отст. Въ С. В. П. 1859 г. появляется уже прямое указаніе на право начальниковъ—представлять къ увольненію отъ службы безъ суда лицъ, неспособныхъ къ отправленію должностей. Въ С. В. П. 1869 г. правила объ А. измѣняются лишь съ формальной стороны: кондуиты или формуляры замѣняются аттестаціонными списками, въ коихъ излагаются — свѣдѣнія изъ послуж. списковъ и единоличная А. командира части. А. имѣла 4 степени: выдающійся, хорошій, удовлетворит. и неудовлетв. Въ другой формѣ А. не допускались, и еще въ 1903 г. подтверждалось о непремѣнномъ соблюденіи при А. указанныхъ категорій. Въ отношеніи кандидатовъ, представляемыхъ на должности, требовались, кромѣ того, нѣсколько болѣе подробныя данныя по опредѣленной же формѣ (ст. 468 кн. VII С. В. П., изд. 2). Такими требованіями закона устанавливался для А. опредѣленный шаблонъ, А. была единоличной, тайной и письменной. Стекавшіяся со всей арміи въ Главн. Шт. написанныя по шаблону А. не давали нужныхъ и правильныхъ отвѣтовъ о пригодности аттестуемыхъ. Рус.-яп. война, обнаруживъ дефекты въ личномъ составѣ офиц. корпуса, привела къ убѣжденію въ несостоятельности существовавшей системы А. и ускорила разрѣшеніе назрѣвшаго вопроса о ея реформѣ. Въ 1906 г. б. учреждена «высшая аттестац. комиссія» (пр. в. в. № 216). Вскорѣ затѣмъ, приказомъ № 701, было введено въ дѣйствіе въ видѣ опыта, „временное положеніе объ А. капитановъ (ротмистровъ, есауловъ), штабъ-офицеровъ и генераловъ стр. частей и о выборѣ кандидатовъ на нѣкот. должности»,—на срокъ до 1 янв. 1909 г. съ тѣмъ, чтобы по истеченіи этого срока Главн. Штабомъ былъ внесенъ въ Воен. Совѣтъ проектъ «постояннаго» положенія объ А. Срокъ исполненія

б. затѣмъ продолженъ на 2 года—до 1 янв. 1911 г. (пр. в. в. 1908 г. № 82). По «времен. полож.» опредѣленіе служебныхъ достоинствъ военнослужащихъ основывается: а) на А., составляемыхъ единолично непосредств. нач-ками, и на обсужденіи этихъ А. въ особыхъ аттестаціонныхъ совѣщаніяхъ и б) на окончательномъ заключеніи высшихъ начальниковъ. Указаннымъ способомъ опредѣляется: а) достоинъ ли аттестуемый выдвиженія на высшую должность, притомъ «внѣ очереди» или же въ порядкѣ общаго старшинства, или б) только пригоденъ для оставленія на занимаемой должности, или в) желателенъ для назначенія на опредѣленную администр. должность, или г) подлежитъ предостереженію о неполномъ служебномъ соотвѣтствіи, или же д) подлежитъ увольненію отъ службы. Непосредственные начальники аттестуемыхъ, составляютъ А. собственноручно, въ произвольномъ изложеніи, съ возможно полной и точной характеристикой служеб., физич., умств. и нравств. качествъ аттестуемаго (образецъ прилож. къ цирк. Гл. Шт. 1907 г. № 233) и представляютъ ихъ по командѣ. Въ цѣляхъ обезпеченія правильности окончательныхъ рѣшеній А. обсуждаются въ особыхъ совѣщаніяхъ. Совѣщанія устанавливаются: полковыя—(изъ шт.-офиц. полка и ком-ровъ ротъ баталіона), для разсмотрѣнія А. на младш. офицеровъ; дивизіонныя (изъ нач. дивиз., 2 бриг. ком-ровъ, 4 полк. ком. и иногда старш. член. судовъ общ. офиц.)—на капитановъ (ротмистровъ, есауловъ) и шт.-офицеровъ, не командующихъ отдѣл. частями; корпусныя (изъ к-ра корп., нач-ковъ дивизій, отд. бриг., артил. корп. и нач-ка шт. корп.)—на ком-въ отд. частей и неотд. бригадъ, а также лицъ, пользующихся ихъ правами и окружныя (изъ ком-го войск., его помощниковъ, к-ровъ корп. и нач. окруж. шт.)—на нач-въ дивизій и равныхъ имъ лицъ. А. же на ком-въ корпусовъ и соотвѣтствующихъ имъ по власти лицъ обсуждаются въ «высш. аттест. комиссіи». На обязанности совѣщаній лежитъ всестороннее словесное обсужденіе единоличныхъ А. и составленіе письменныхъ заключеній объ аттестуемыхъ, при чемъ эти заключенія должны быть вполнѣ опредѣленными и мотивированными. Какъ письменныя А., такъ и заключенія совѣщаній, оглашенію не подлежатъ. Разсмотрѣнныя совѣщаніями А. представляются на утвержденіе высшихъ нач-ковъ. Эти нач-ки имѣютъ право утвердить рѣшенія совѣщаній, или же постановить самостоятельныя рѣшенія, подробно таковыя мотивировавъ. Высшая аттест. комиссія свои заключенія повергаетъ на Высоч. усмотрѣніе. Окончательныя рѣшенія сообщаются аттестуемымъ по командѣ, въ секрет. предписаніяхъ на имя ихъ непосредств. нач-ковъ. Тотъ годъ, въ который аттестуемый получилъ предупрежденіе о неполномъ служебномъ соотвѣтствіи, исключается изъ срока выслуги для производства въ слѣдующіе чины (цирк. Гл. Шт. 1908 г. № 21; пр. в. в. 1910 г. № 153). Увольненіе отъ службы приводится въ исполненіе по личнымъ просьбамъ увольняемыхъ, подаваемымъ въ 7-дневн. срокъ, по полученіи извѣщенія о невозможности дальнѣйшаго оставленія на службѣ. Не подавшіе въ указанный срокъ прошенія увольняются безъ таковаго. Отвѣтственность за неправильныя А. возлагается не только на составителя, но и на высшихъ нач-ковъ, высказывающихъ по А. свои мнѣнія. По А. явно невѣрнымъ и пристрастнымъ высшіе нач-ки и аттест. комиссія, по принадлежности, обязуются дѣлать особыя постановленія о нач-кахъ, недобросовѣстно оцѣнившихъ своихъ подчиненныхъ, опредѣляя и мѣру отвѣтственности такихъ начальниковъ. Объ обжалованіи окончат. рѣшеній во «врем. полож.» 1906 г. постановленій никакихъ не имѣется. Послѣдующими приказами «времен. прав. объ А. капитановъ» б. распространены постепенно на всѣхъ чиновъ воен. вѣд., а именно, 1907 г. № 222 — на чиновъ состоящ. въ Глав. и окружн. шт. и въ упр-ніяхъ вѣдомства Гл. шт., № 377 — на чиновъ глав. и окружн. упр-ій, № 543—на чиновъ воен.-медиц. вѣд. и мѣстн. органовъ, подвѣдомственныхъ глав. упр-ямъ; № 647 — на генераловъ, шт. и об.-офиц. генер. шт., 1908 г. № 45 — на окруж. юрисконсультовъ; № 145 — на корпунс. и крѣп. интендантовъ и на помощн. окр. интендантовъ; № 215 — на чиновъ, состоящ. въ воен. акад., воен. и юнк. училищахъ; № 341 — на мл. офицеровъ пѣх. и кавал.; № 406—на мл. офиц. каз. войскъ; № 517—на мл. чиновъ частей, не входящ. въ составъ корпусовъ, а равно окруж. штаб. и воен. окруж. упр.; 1909 г. № 59 — на мл. офиц. инжен. в.; № 60—на мл. офиц. артил. и № 269—на чиновн. (исключая воен.-медиц.), состоящихъ на службѣ въ стр. частяхъ всѣхъ родовъ войскъ. Періодъ времен. испытанія новой «коллегіальной» системы А., подтвердивъ ея безусловное преимущество передъ прежней единоличной, указалъ въ то же время на необходимость нѣкоторыхъ существенныхъ ея измѣненій и дополненій. Замѣчено, что и нынѣ составляемыя А. часто страдаютъ полной неопредѣленностью, лишь въ рѣдкихъ случаяхъ давая представленіе объ аттестуемомъ, какъ о военнослужащемъ. Зачастую, вдаваясь въ излишнія подробности и стремясь раскрыть всѣ духовныя свойства и силы аттестуемаго, касаясь даже его семейной жизни, новыя А. вовсе не даютъ главнаго отвѣта: каковъ аттестуемый, какъ боевой офицеръ и командиръ, и способенъ ли онъ воспитывать, обучать и руководить подчиненныхъ въ духѣ современныхъ требованій боевого дѣла. Затѣмъ необходимо установить подробное мотивированіе рѣшеній аттест. совѣщаній о лицахъ, получившихъ предупрежденіе о неполномъ служебн. соотвѣтствіи или подлежащихъ увольненію отъ службы, а также въ случаяхъ признанія лишь соотвѣтствія занимаемой должности тѣхъ лицъ, кои по предыдущимъ А. были признаны достойными служеб. движенія. Т. к. при дѣйствующемъ порядкѣ какъ лица, дающія А., такъ и аттестац. совѣщанія, въ сущности не отвѣтственны за окончат. выводъ, то признается вполнѣ справедливымъ расширить отвѣтственность за правильность даваемыхъ А. Наконецъ, было бы желательно увеличить срокъ для подачи прошеній объ отставкѣ увольняемыми отъ службы и установить начало обжалованія постановленій совѣщаній объ увольненіи отъ службы, а также рѣшеній, вообще понижающихъ аттестацію.—Въ германск. арміи служебн. качества военнослужащихъ опредѣляются періодически представляемыми донесеніями начальств. лицъ двоякаго рода: 1) такъ называемыми «личными служеб. донесеніями» (Personele Berichte), несекретнаго характера, содержащими въ себѣ свѣдѣнія о служебн., обществ. и имуществ. положеніи офицеровъ и 2) «аттестаціонными донесеніями» (Qualifications-

Berichte), характера конфиденціальнаго, содержащими въ себѣ оцѣнку нач-ми качествъ ихъ подчиненныхъ. Первыя составляются черезъ каждые 4 года всѣми нач-ми, начиная съ ком-ра отд. части, и представляются по командѣ императору, хранятся въ его военномъ кабинетѣ. Каждый офицеръ имѣетъ право знакомиться съ содержаніемъ этихъ донесеній, копіи которыхъ хранятся въ канцеляріи части до составленія новаго донесенія, послѣ чего уничтожаются. 2-я категорія донесеній, служа дополненіемъ къ 1-й, составляется на всѣхъ офицеровъ въ четные года и представляется въ воен. мин-во. Кромѣ того, въ нечетные годы черезъ корп. ком-ровъ представляются непосредственно императору еще А. донесенія на всѣхъ генераловъ, шт.-офицеровъ, а также и на об.-офицеровъ, но нѣкоторыхъ категорій, какъ, напр. 1) представляемыхъ къ производству внѣ очереди, 2) не удостоиваемыхъ вообще производства, 3) не соотвѣтствующихъ заним. должн., 4) неспособныхъ къ полевой службѣ, 5) аттестуемыхъ иначе, чѣмъ въ предыдущемъ донесеніи, 6) представляемыхъ къ командированію въ воен. мин-во, въ генер. шт., в.-уч. завед. и т. д. Въ А. донесеніяхъ должны заключаться свѣдѣнія о характерныхъ способностяхъ офицера и точныя мнѣнія по отношенію къ одному изъ слѣдующ. пунктовъ: 1) не соотвѣтствуетъ занимаемой должности, 2) соотвѣтствуетъ лишь занимаемой должности, 3) заслуживаетъ немедленнаго повышенія и 4) заслуживаетъ вообще повышенія. При переводѣ въ другую часть или при продолжительномъ командированіи копіи «А. донесенія» и «личнаго служебнаго донесенія» пересылаются по мѣсту новаго служенія. — Въ австро-венгерской арміи А. списки составляются на всѣхъ офицеровъ, состоящихъ на лицо къ 31 дек. кажд. года, коллегіальнымъ порядкомъ—комиссіей изъ лицъ, старшихъ въ чинѣ аттестуемаго; прочитываются А. аттестуемымъ только по просьбѣ ихъ, представленной по командѣ. На неправильную А. разрѣшается подавать жалобу воен. мин-ру. А. на генераловъ составляется совѣщаніемъ воен. совѣта (Militarische Gonferenz). — Во французской арміи А. списки на офицеровъ заключаютъ въ себѣ двѣ части: 1) Dossier du personnel de l'officier и 2) Feuilles de notes d'inspections generals. Первая содержитъ въ себѣ: а) послужн. списокъ, б) копіи отзывовъ объ офицерѣ и документы, приложенные къ дѣлу по распоряженію воен. мин-ра. Въ послужн. списокъ вмѣстѣ съ другими данными вносятся не менѣе 2-хъ разъ въ теченіе года отмѣтки о поведеніи офицера, какъ на службѣ, такъ и въ частной жизни, о его способностяхъ и познаніяхъ. При переводѣ въ другую часть или при продолжительной командировкѣ, «дѣло» въ запечатанномъ пакетѣ препровождается новому нач-ку. Вторая часть личнаго дѣла содержитъ подлинники аттестацій за 2 послѣдніе года, даваемыхъ при инспект. смотрахъ и подписанныхъ бриг. генераломъ.

Въ пограничной стражѣ, за исключеніемъ Заамурской жел.-дор. бригады, гдѣ дѣйствуютъ правила аттестованія, существ. въ воен. вѣд., А. составляется на осн. особаго приказа шефа погр. стр. 31 мая 1907 г. за № 22 (допол. и разъясн. приказ. по корп. 1907 г. № 36 и цирк. ком-ра корп. 4 сент. 1909 г. за № 49). Этимъ приказомъ установ. порядокъ, близкій къ изложенному выше порядку ат-нія въ в. вѣд.: непоср. нач-къ составляетъ А., онѣ обсуждаются въ А. совѣщаніяхъ: бригадныхъ (изъ ком-ра бриг., ком-ровъ отдѣловъ, старш. врача и стар. члена суда общ. офиц.—для обсужденія А. млад. офиц., мл. врачей, клас. чинов. и нѣкот. шт.-офиц.); окружныхъ (изъ нач-ка окр., к-ровъ бриг., нач-ка шт. окр.)—для обсужденія А. шт.-офиц. и старш. врачей и корпусномъ (изъ к-ра корп., его помощ., нач-ка шт., 2 нач-ковъ отр., мед. и ветер. инспект., завѣд. судной частью.) — для к-ровъ бриг. и чиновъ штаба корпуса по принадлежности. Затѣмъ заключенія А. совѣщ. утверждаются подлежащимъ начальствомъ и окончательное рѣшеніе секретно сообщается аттестуемымъ. Существенной особенностью А. въ погран. стр. является указаніе на обжалованія ихъ: жалобы допускаются только на рѣшеніе объ увольненіи отъ службы, не останавливая впрочемъ увольненія. Онѣ служатъ поводомъ къ подробному разслѣдованію. Если жалоба окажется основательной, начальники, виновные въ неправ.- или пристрастн. А., привлекаются къ отвѣтственности, а пострадавшій принимается вновь на службу. Въ Заамурскомъ окр. примѣняется (предп. ком-ра корп. 15 сент. 1909 г. за № 16141) общее положеніе, дѣйств. въ пограничной стражѣ, съ нѣкоторыми измѣненіями.

**АТТЕСТАЦІОННЫЕ СПИСКИ ВО ФЛОТѢ.** См. **Морская служба.**

**АТТЕСТАЦІОННЫЯ КОМИССІИ ВО ФЛОТѢ.** См. **Морская служба.**

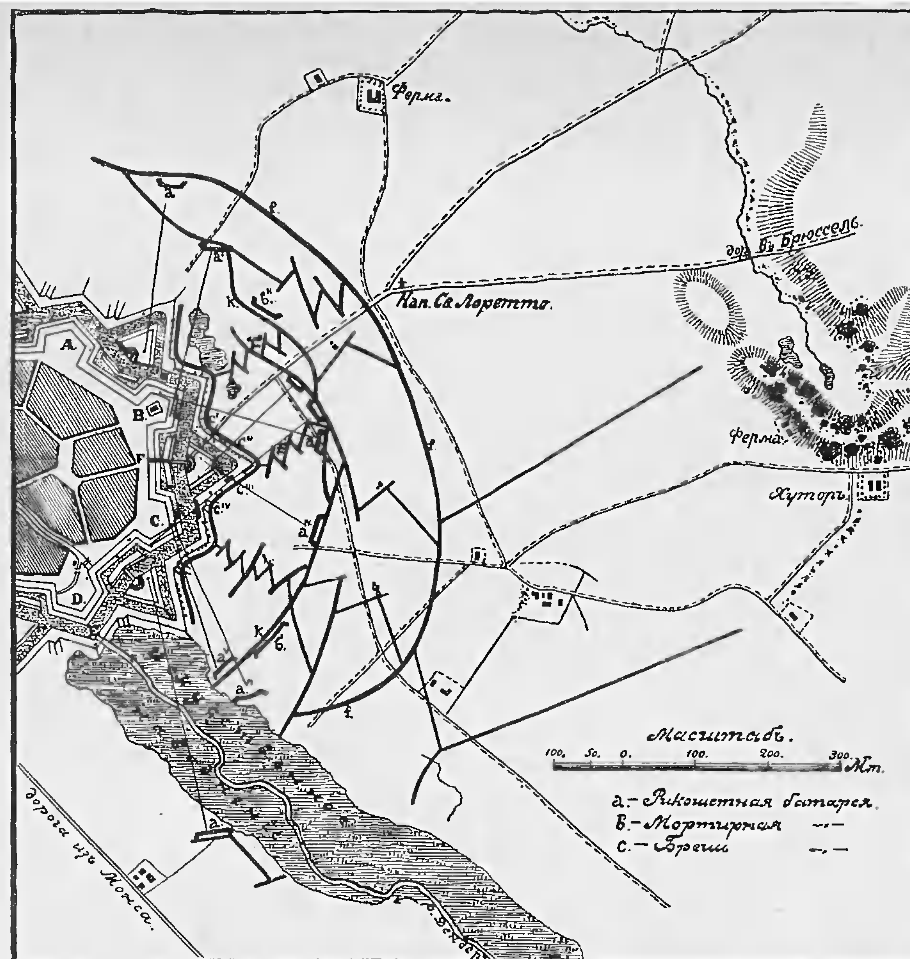
**АТТЕСТАЦІОННЫЯ ТЕТРАДИ.** Согласно § 66-го «Инструкціи по воспит. части», офицеры-воспитатели кадет. корпусовъ ведутъ подробную письменную отчетность о каждомъ изъ кадетъ порученныхъ имъ отдѣленій, для чего служатъ шнуровыя аттестаціонныя тетради, составленныя по утвержденной формѣ, которая указана во II приложеніи къ той же инструкціи. Аттестаціонныя тетреди кадетъ, выбывшихъ вовсе изъ заведеній, хранятся въ сихъ послѣднихъ въ теченіе 5 лѣтъ и затѣмъ могутъ быть уничтожаемы; аттест. же тетради кадетъ, переводимыхъ въ воен. уч—ща, должны быть передаваемы вмѣстѣ съ переводомъ кадетъ въ эти заведенія и могутъ быть уничтожаемы немедленно послѣ выпуска или выбытія молодыхъ людей изъ училищъ. (*И. С. Симоновъ,* Два слова объ аттест. тетрадяхъ—«Педаг. Сборн.», 1903 г. № 11, и по поводу этой стат.—«Педаг. Сборн.» февраль 1910 г.).

**АТТИЛА.** Въ концѣ IV ст. гунны (азіатскій народъ, вѣроятно, угрскаго племени), покоривъ аланову и готовъ, жившихъ въ теперешней Евр. Россіи и Польшѣ, заняли равнины между Волгой и Дунаемъ и стали угрожать Римской имперіи. Въ 445 г. племена гунновъ объединились подъ властью короля Аттилы (Этцеля), сына Мундцука. Столица А., по германскимъ сказаніямъ «Бича Божія», находилась въ Верх. Венгріи, близъ Токая. Первымъ завоеваніемъ А. (съ 60-тыс. войскомъ) была Паннонія. Императоръ Ѳеодосій, рѣшившійся выступить противъ А. и его союзника Гензериха, короля вандаловъ, былъ принужденъ заключить миръ и уплатить дань. Въ награду за союзъ Гензериха, А. обратился снова на западъ на вестготовъ, владѣвшихъ Испаніей и Южн. Галліей и увлеченныхъ рим-

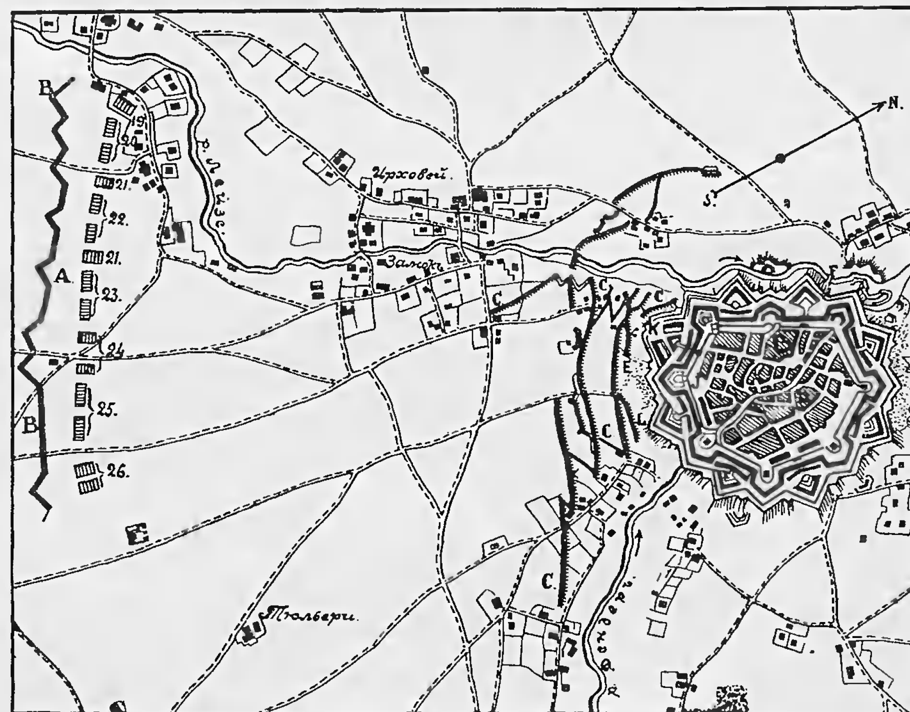
скимъ намѣстникомъ въ вост. Галліи Аеціемъ, къ войнѣ противъ вандаловъ. А. вступилъ въ южн. Германію и одержалъ побѣду надъ бургундскими королями. Между тѣмъ, Аецій сосредоточилъ на берегахъ Луары войска зап. франковъ, бургундскія и наемныя сарматскія, а союзникъ римлянъ, вестготскій король Теодорихъ, двинулся къ г. Авреліанъ (Орлеанъ). А. съ 700-тыс. арміей двинулся противъ вестготовъ, остальныя же силы его обложили Авреліанъ. Въ битвѣ у послѣдняго убитъ Теодорихъ и съ нимъ пало 100000 человѣкъ; остатки, подъ нач. Торизмонда, сына Теодориха, отступили къ Толозѣ (Тулузѣ), куда подошелъ Аецій и войска изъ Испаніи и южн. Франціи. А. хотѣлъ отойти къ Реми (Реймсу), но на поляхъ Каталаунскихъ, близъ нынѣшняго гор. Шалона на Марнѣ, былъ принужденъ подошедшими союзниками къ бою (451 г. по Р. X.). А. выбралъ равнину, чтобы дать мѣсто своей многочисленной конницѣ. Съ гуннами А. сталъ въ центрѣ боевого порядка, поставивъ на лѣв. флангѣ остготовъ, на прав.—гепидовъ. У римлянъ на лѣв. флангѣ былъ Аецій, на прав.—вестготы, центръ занимали аланы. Нападеніе начали гунны. Они прорвали центръ непріятеля и обратились было противъ вестготовъ, но ударомъ Торизмонда во флангъ были опрокинуты, въ то время какъ Аецій началъ тѣснить ихъ прав. флангъ. Битва б. выиграна Аеціемъ; общее число убитыхъ, по нѣкоторымъ источникамъ, доходило до 200000 человѣкъ. А., преслѣдуемый лишь легкими дружинами франковъ, черезъ Турингію отступилъ въ Паннонію и сталъ уже замышлять войну противъ Италіи за отказъ императора Валентиніана выдать за него свою сестру Гонорію. Часть гунновъ онъ направилъ съ Ардарихомъ черезъ австр. Тироль, а самъ пошелъ черезъ Иллирію. При р. Арціи римляне были разбиты и отступили къ Аквилеѣ; А. разрушилъ послѣднюю, опустошилъ всю с.-в. Италію. Валентіанъ, выдавъ А. Гонорію и дань, обратился за помощью къ византійскому имп. Маркіану. Это навлекло на послѣдняго гнѣвъ А., который сталъ готовиться уже къ походу, но внезапно умеръ на 49 г., жизни, въ ночь послѣ своей свадьбы съ дочерью германскаго князя Герика, Гильдегундой. Нашествію гунновъ Европа обязана спасеніемъ отъ господства германской расы. Въ германскихъ сказаніяхъ А. представляется олицетвореніемъ разрушительныхъ силъ природы. Несмотря на страсть къ войнѣ, А. оказывалъ большое вниманіе людямъ, ознаменовавшимъ себя и на другихъ поприщахъ, въ особенности научномъ. По смерти А. покоренныя имъ германскія племена освободились, а сами гунны ушли обратно за Прутъ и Днѣстръ, а съ конца V вѣка историч. свѣдѣнія о нихъ прекращаются. (*Klemm*, Attila König der Hunnen, 1906. Attila, nach Geschichten, Sagen und Legenden, 1827).

**АТТОКЪ,** городокъ сѣв. Индіи, на р. Индѣ, при впаденіи въ него р. Кабулъ. Въ 2 вер. южнѣе города, ж. д., изъ Равальпинды въ Пешаверъ, пересѣкаетъ р. Индъ по жел. мосту, съ двойнымъ долговремен. тетъ-де-пономъ; мостъ въ 2 этажа, изъ которыхъ нижній—для обыкновеннаго движенія. А.—одна изъ немногихъ переправъ на р. Индѣ. Между городомъ и мостомъ, на берегу рѣки, на командующ. высотахъ, расположенъ старинный фортъ, построенный въ 1583 г. при императорѣ Акбарѣ; въ 1813 г. фортъ былъ занятъ Ранджитъ Сингомъ и оставался въ рукахъ сейковъ вплоть до 1849 г. А. издавна служилъ однимъ изъ этаповъ на пути иноземныхъ нашествій въ Индію и, начиная съ Александра Македонскаго, былъ свидѣтелемъ вторженій въ эту страну съ сѣвера.

**АТЪ (Ath),** городъ въ Бельгіи на р. Дендерѣ въ провинціи Геннегау, бывшій до 30-хъ г.г. прошлаго стол. крѣпостью. Узловой пунктъ жел. дорогъ Брюссель—Монсъ—Турнэ—Гентъ. Крѣп. А. построена въ XIV стол. и извѣстна нѣсколькими осадами, особенно веденной Вобаномъ въ 1697 г. Въ 1667 г. при Людовикѣ XIV А. былъ впервые занятъ французами и перестроенъ Вобаномъ по его системѣ, но по Нимвегенскому миру перешелъ обратно къ испанцамъ. Въ 1697 г. А. былъ осажденъ и снова взятъ французами, при чемъ Вобанъ, руководившій осадой, имѣлъ случай испытать на крѣпости, имъ самимъ построенной, предложенную имъ постепенную атаку, уже примѣненную передъ тѣмъ подъ Маастрихтомъ въ 1673 г.; здѣсь также получили примѣненіе извѣстныя рикошетныя батареи, введеніе которыхъ обезпечивало въ то время перевѣсъ атаки надъ обороной. Осада А. 1697 г. началась 15 мая съ окруженія крѣпости 11-тыс. отрядомъ кавалеріи; 16-го подошла 40-тыс. осадная армія маршала Катина, для прикрытія осады; въ Остишѣ находился обсерваціонный корпусъ маршала Виллеруа. Къ этому времени крѣпость была въ значительно запущенномъ испанцами видѣ; возстановить успѣли, и то лишь частью, только контръэскарпы и гласисъ, да кое-гдѣ установить палисады. Веденіе подступовъ противъ Бургундскаго вслѣдствіе наводненія р. Дендера было чрезвычайно затруднено. Но на остальномъ протяженіи осадныя работы были вполнѣ возможны. Защитниковъ, подъ нач. гр. ф. Кексъ, было всего 4.100 чел. Вооруженіе крѣпости было плачевное: при сдачѣ на лицо оказалось годныхъ только 31 пушка и 1 мортира. Противъ нихъ, при 40000 чел., введено было въ дѣло осаждающимъ 34 — 24-ф. пушки, по 6—12 фнт. и 8-фнт. и 48 мортиръ — всего 94 ор. Уже 22 мая, въ 8 часовъ дождливаго, темнаго вечера, Вобаномъ была заложена 1-я параллель въ разстояніи 270 саж. отъ крѣп. верковъ. Параллель была 1.500 саж. длины но, закладка ея все же была выполнена безъ потерь для атакующаго. Вторую параллель, въ 140 саж. отъ крѣпости удалось заложить въ слѣдующую же ночь, а также соединить ее съ тыломъ подступами, по капиталямъ бастіоновъ Намюрскаго, Лимбургскаго и равелина между ними. Въ 3-ю ночь была закончена вторая параллель и начаты сапы къ исходящимъ угламъ атакованныхъ верковъ. Только на четвертую ночь Вобанъ рѣшилъ заложить пять рикошетныхъ батарей во второй параллели, на продолженіи фасовъ атакованныхъ построекъ, для стрѣльбы уменьшенными зарядами. Это было смѣлымъ новшествомъ, но быстро полученный хорошій результатъ обстрѣливанія показалъ, что обороняющійся не въ состояніи былъ противодѣйствовать подобному огню. Небольшое число отвѣчавшихъ съ крѣпости орудій принуждено было перемѣнить мѣста послѣ нѣсколькихъ выстрѣловъ изъ рикошетныхъ батарей. На шестую ночь сапы были уже доведены на разстояніе 25 саж. отъ исходящихъ угловъ плац-




**Атака кр. Атъ въ 1697 году.**
Обозначеніе: A — Брабантскій бастіонъ. B — Бастіонъ Лимбургъ. C — Бастіонъ Намюръ. D—Бургундскій бастіонъ. E—Шлюзъ. F—Брюссельскія ворота.




**Атака кр. Атъ въ 1706 году.**
Обозначеніе: BAB—Циркумваляціонная линія. H—Бастіонъ Люксембургъ. J—Бастіонъ Хено. CC—Параллели. EL—Траншея вѣнчанія.

дармовъ и явилась возможность построить противъ Лимбургскаго бастіона еще одну рикошетную батарею и 2 мортирныхъ по сторонамъ отъ нея. Послѣднія двѣ батареи имѣли цѣлью разрушить главный шлюзъ, которымъ вода Дендера держалась на высотѣ 10 фт. выше ординара и обезпечивала наводненіе. Въ восьмую ночь всѣ три исходящихъ угла прикрытаго пути были атакованы, и осаждающій, произведя вѣнчаніе гласиса, приступилъ въ слѣдующую же ночь къ постройкѣ брешь-батарей. 31 мая шлюзъ на Дендерѣ былъ разрушенъ огнемъ мортирныхъ батарей, и рѣка спущена до нормальнаго уровня. Въ десятую ночь отъ начала осады, 1 іюня, въ равелинѣ была пробита брешь, немедленно занятая атакующимъ, а 3 іюня равелинъ, вмѣстѣ съ редюитомъ, сдались французамъ. Въ двѣ послѣдующихъ ночи пристроены были еще двѣ брешь-батареи противъ фасовъ бастіоновъ и установлено 11 мортиръ для обстрѣливанія внутренности крѣпости. Вскорѣ отъ огня бр.-батарей стѣна Намюрскаго бастіона обрушилась на протяженіи 15 саж., а къ 5 іюня огнемъ этихъ же батарей были сдѣланы 3 бреши съ удобовосходимыми обвалами. Къ этому же времени была закончена плотина черезъ ровъ передъ Намюрскимъ бастіономъ, и атакующій готовился уже къ рѣшительному штурму, какъ гарнизонъ крѣпости на 14-ый день осады (въ ночь съ 4 на 5 іюня) сдался на капитуляцію. Потери у атакующаго были всего въ 200 чел., при сдачѣ были взяты 31 пушка и 1 мортира. Такому успѣху осады французы были обязаны исключительно Вобану, который, зная хорошо крѣпость, искуснымъ веденіемъ подступовъ и примѣненіемъ рикошетнаго огня, сумѣлъ парализовать силу крѣпости и энергію гарнизона. Осада эта обыкновенно считается образцомъ крѣпостной войны. Самъ Вобанъ пишетъ въ своихъ воспоминаніяхъ: «Я не думаю, чтобъ нашлась еще одна подобная правильная осада, которая такъ быстро и съ такимъ малымъ трудомъ передала бы въ руки осаждающаго столь превосходную крѣпость, какъ взятая нами». По Рисвикскому миру 1697 г. А. былъ возвращенъ Испаніи. Вторая осада А. происходила въ 1706 г. Въ крѣпости оставались обвалы 1697 г. Защитниковъ подъ нач. С. Пьера было 2.000 ч. Осаждающій (Оверкеркъ) привелъ 38 бат-въ, 26 эск., 90 тяж. пушекъ, 70 мортиръ. Подойдя къ А. 15 сент. и обложивъ его, Оверкеркъ началъ осадныя работы 16-го. Контръ и циркувалаціонныя линіи обезпечивали эти работы. 10 окт., т.-е. черезъ 2 недѣли, какъ и въ 1697 г., послѣдовала сдача безъ приступа. Потери осаждающаго — 800 ч. А. перешелъ къ голландцамъ. Во время второй Силезской войны въ 1745 г. А. былъ въ третій разъ осажденъ и вскорѣ занятъ французскими войсками Людовика XV. Защитниковъ—всего 1.200 чел. Осаждающій (маркизъ де-Клермонъ-Галерандъ) имѣлъ 32 бат-въ, 60 эск., 4 инженерныя бригады и осадныя орудія. 29 сент. начаты осадныя работы по ускоренному способу. 8 окт. крѣпость сдалась, при чемъ еще 6-го артиллерія обороны была подавлена, а осадная артиллерія, наоборотъ, возрастала въ числѣ. Переходя затѣмъ попеременно во власть Австріи, Франціи и Голландіи, А. вошелъ въ составъ нынѣшняго Бельгійскаго королевства. Укрѣпленія А. въ 1781 г. были срыты, затѣмъ въ 1815 г. возстановлены и въ 1830 г. окончательно снесены. (*Кн. Голицынъ*, Всеобщая военная исторія; *Frobenius*, Weltgeschichte des Krieges; *Fäsch*, Geschichte des österreichischen Erbfolgekrieges von 1740—48).

**АУГСБУРГЪ,** главный городъ Швабскаго округа въ Баваріи, при устьѣ р. Вертаха. Около 95 тыс. жителей. Узелъ южно-герм. ж. д. Въ 12 км. южнѣе А. лежитъ обширное поле Лехфельдъ, на которомъ 10 авг. 955 г. произошло сраженіе между франко-баварскими войсками и венграми, вторгшимися въ предѣлы Баваріи. Многочисленная венгерская конница, пользуясь равниннымъ характеромъ мѣстности, произвела рядъ удачныхъ атакъ на сомкнутые строи франко-баварцевъ и нанесла послѣднимъ полное пораженіе.— Во время 30-лѣтней войны А. завоевывался: въ 1632 г. Густавомъ-Адольфомъ, а въ 1635 г.—имперскими войсками. Въ 1703 г. осажденъ былъ 23-хъ-тыс. баваро-французской арміей, подъ нач. Макса Эмануэля. Укрѣпленія А. состояли въ это время изъ бастіоновъ съ глубокими рвами. Комендантомъ былъ бар. Бибра; городъ защищался 7 тыс. съ 187 оруд. Осадныя работы открыты 7 дек., противъ зап. фронта крѣпости; 8-го непріятель приблизился на 150 шаговъ. До 12 дек. поддерживалась бомбардировка; по ночамъ велись подступы (доведены до 50 шаг.). 13 дек. Бибра капитулировалъ. — Въ 1704 г. А. выдержалъ осаду противъ союзниковъ, подъ нач. Мальборо.—Въ 1796 г. 24 авг. у А. перешелъ черезъ Лехъ (при впаденіи въ него Вертаха) Моро съ франц. арміей, несмотря на защиту переправы австр. корпусомъ. (*Meyer*, Geschichte der Stadt Augsburg; *Würdinger*, Kriegsgeschichte von Bayern; *Löbell*, Die Landespferde zucht in Deutschland und Kantonierung der deutschen Armee. Leipzig, 1909).

**АУДИТОРІАТСКІЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ** учрежденъ былъ въ Россіи въ 1812 г., при образованіи воен. мин-ва, изъ упраздненнаго одновременно генералъ-аудиторіата, раздѣленнаго при этомъ на 2 деп-та—сухопутный и морской. А. д-тъ являлся высш. административ. органомъ, въ которомъ сосредоточивалось управленіе воен.-судн. частью. По генеральн. регламенту Петра В. при воен. коллегіи состояла спеціальная «судейская камера», вѣдавшая регистраціей всѣхъ судебн. дѣлъ, возникавшихъ въ войскахъ въ отношеніи офицерскихъ чиновъ. Въ эту же камеру представлялись экстракты изъ дѣлъ для ихъ обревизованія, а также дѣла, подлежащія конфирмаціи воен. коллегіи или монарха. Эта камера, переименованная впослѣдствіи въ аудиторскую экспедицію, просуществовала до 24 янв. 1797 года, когда, съ учрежденіемъ генералъ-аудиторіата, экспедиція была упразднена за сокращеніемъ дѣлъ. Однако, при воен. коллегіи для завѣдыванія военно-судными дѣлами былъ оставленъ генералъ-аудиторъ-лейтенантъ съ двумя оберъ-аудиторами. Такимъ образомъ создавалась связь военной коллегіи, т.-е. высшаго военно-административнаго органа съ высшимъ военно-судебнымъ органомъ — генералъ-аудиторіатомъ. Съ учрежденіемъ въ 1812 г. военнаго министерства въ составѣ 7 департаментовъ, одинъ изъ нихъ получилъ наименованіе аудиторіатскаго и замѣнилъ собой генералъ-аудиторіатъ. Въ департаментѣ этомъ образовано было пер-

воначально общее присутствіе, имѣвшее, однако, лишь совѣщательный харектеръ при генералъ-аудиторѣ. Деп-тъ этотъ раздѣлялся на 3 отдѣленія и находился въ завѣдываніи генералъ-аудитора. Къ компетенціи департамента относились: ревизія дѣлъ, собраніе законовъ и постановленій, надзоръ за движеніемъ дѣлъ и толкованіе законовъ, въ случаѣ встрѣченныхъ судами сомнѣній. Въ 1815 г. А. деп. былъ выдѣленъ изъ вѣдѣнія воен. мин-ра и составилъ особое отдѣленіе, подчиненное дежурному генералу главнаго штаба Е. И. В., а затѣмъ въ слѣдующемъ году былъ переименованъ въ А. департаментъ штаба Его Величества. Въ это время въ немъ сосредоточивается не только высш. упр-іе воен.-суд. учрежденіями, но къ нему же перешли и тѣ чисто судебн. функціи, которыя выполнялись передъ тѣмъ генералъ-аудиторіатомъ. Такимъ образомъ, съ 1815 г. до 1832 г., т.-е. до возстановленія генералъ-Аудиторіата, аудит. департ. является высшимъ судебнымъ установленіемъ. Съ 1832 г. и по дополнительнымъ законоположеніямъ 1836 года значеніе А. департамента опять ограничивается, и онъ обращается, собственно, въ канцелярію по судной части, хотя и продолжалъ ещё пользоваться незначительной судеб. властью, а именно,—въ отношеніи разсмотрѣнія слѣдствен. дѣлъ о генералахъ тѣхъ войскъ, которыя состояли въ непосредственномъ вѣдѣніи военнаго министерства. Въ 1838 г. (27 нбр.) издано было «Положеніе объ отчетности въ движеніи военносудн. дѣлъ», которое и служило для А. деп-та какъ бы наказомъ, опредѣлявшимъ его дѣятельность. Въ 1867 г., при воен.-судеб. реформѣ, А. д-тъ прекратилъ свое существованіе.

**АУДИТОРІАТЫ,** высшіе ревизіонные суды въ Россіи до воен.-судебн. реформы въ вѣдомствахъ: военномъ и имѣвшихъ воен. организацію (горномъ, лѣсномъ и путей сообщенія). Первоначально А. появились у насъ въ воен. вѣд-вѣ въ концѣ XVIII в. при Павлѣ I, который въ1797 г. (24 янв.) учредилъ ген.-А. при военной коллегіи, назначивъ начальникомъ его ген.-л., кн. Шаховского. Нѣсколькими днями ранѣе (9-го янв. 1797 г.) было учреждено генералъ-аудиторство, т.-е. особая канцелярія при императорѣ, въ которой разсматривались письменныя производства по слѣдственнымъ дѣламъ, объ офицерахъ и ниж. чинахъ изъ дворянъ, рѣшался вопросъ о дальнѣйшемъ направленіи этихъ дѣлъ и происходила подготовка судн. дѣлъ для конфирмаціи монарха. Такимъ образомъ, первоначально б. предположено генералъ-аудиторство сдѣлать личной канцеляріей монарха по судн. дѣламъ, создавъ на-ряду съ ней генералъ-аудиторіатъ—исключительно, какъ судъ «вышній военный по гражданскимъ и уголовнымъ дѣламъ для всей арміи». Но такая раздѣльность функцій обоихъ высшихъ воен.-суд. учрежденій фактически проведена не была, т. к. генералъ-аудиторство, просуществовавъ лишь 15 дней, вошло съ учрежденіемъ генералъ-аудиторіата, въ его составъ или, вѣрнѣе, было упразднено, а его обязанности возложены были на генералъ - аудиторіатъ; такимъ образомъ, функціи послѣдняго получили смѣшанный характеръ. Ген.-аудиторіатъ, хотя и былъ учрежденъ при воен. коллегіи, но былъ отъ нея почти совершенно независимымъ, подчиняясь черезъ стоявшаго въ его главѣ ген.-аудитора, непосредственно императору; кромѣ производства и направленія всѣхъ судн. и слѣдствен. дѣлъ объ офицерахъ, нижн. чинахъ и дворянахъ, ген.-аудиторіатъ былъ облеченъ правомъ надзора за прочими воен. судами и обязанъ былъ слѣдить за быстротой судопроизводства, а также давать кригсрехтамъ и воен.-судн. комиссіямъ руководящія въ ихъ дѣятельности указанія. Рѣшающая же власть по дѣламъ о нижн. чинахъ не изъ дворянъ, приговариваемыхъ къ смертной казни, принадлежала военной коллегіи, въ которой для этого былъ оставленъ ген.-ауд.-лейт. съ 2 оберъ-аудиторами. По штатамъ 5 янв. 1798 г., во главѣ ген.-А-та былъ поставленъ въ качествѣ предсѣдателя, ген.-аудиторъ; при немъ состояли два оберъ-аудитора, въ качествѣ его помощниковъ, и секретарь, завѣдывавшій канцеляріей. Затѣмъ, подъ вліяніемъ прусскаго законодательства, ген.-А-ту 8-го сент. 1805 г. было придано коллегіальное устройство, и по значенію и правамъ онъ приравненъ былъ къ прочимъ высшимъ государственнымъ коллегіямъ, зависѣвшимъ только отъ сената и верховной власти. Президентомъ новой коллегіи остался ген.-аудиторъ; въ составъ ея входили 6 ассесоровъ: по 2 генерала отъ арміи и флота и 2 воен. совѣтника; дѣлопроизводствомъ завѣдывали ген.-а-лейт. и 6 оберъ-ауд., въ подчиненіи которыхъ состояло по 2 аудитора. Функціи ген.-А-та были значительно расширены, такъ какъ въ немъ были сосредоточены отчетность и завѣдываніе всей судн. частью воен. и морск. вѣдомствъ, и изъ воен. и адмиралтействъ коллегій, къ нему перешли всѣ слѣдствен. и судн. дѣла, ранѣе поступавшія на разсмотрѣніе въ эти коллегіи, а также всѣ дѣла о нижн. чинахъ гвардіи; онъ же учреждалъ военно-судныя комиссіи для сужденія лицъ, предаваемыхъ суду Высочайшей властью. Съ 1808 г. начинается постепенное умаленіе значенія г.-А-та, главнымъ образомъ, вслѣдствіе назначенія воен. мин-мъ всемогущаго гр. Аракчеева; раньше всего Аракчеевъ поставилъ ген.-А-тъ въ зависимое къ себѣ положеніе, принявъ исключительно на себя доклады монарху по воен.-судн. части, а затѣмъ, въ 1812 г., при коренномъ преобразованіи центральн. воен. упр-нія, ген.-А. вошелъ въ составъ воен. мин-ва, въ видѣ особаго аудиторіатскаго департамента. Въ 1832 и 1836 г.г., однако, при новой реорганизаціи высшаго воен. упр-нія, ген.-А-тъ былъ возстановленъ; его компетенція при этомъ ограничена была ревизіей слѣдствен. и воен.-судн. дѣлъ и постановленіемъ окончательныхъ рѣшеній по дѣламъ о нижн. чинахъ изъ дворянъ, не лишаемыхъ дворянства, и о всѣхъ ниж. чинахъ др угихъ состояній. На ген.-А-тъ также возложено было обсужденіе законопроектовъ по военно-судной части, а также разъясненіе и дополненіе существующихъ законоположеній. Возстановленный ген-А-тъ состоялъ изъ предсѣдателя, 6-ти штатныхъ и нѣсколькихъ сверхштатныхъ членовъ, назначавшихся по Высочайш. выбору; при ген.-А-тѣ учреждена была канцелярія, находившаяся въ вѣдѣніи директора, имѣвшаго званіе ген.-аудитора, отношенія котораго къ ген.-А-ту были аналогичны отношеніямъ оберъ-прокурора къ сенату; воен. же министръ выполнялъ въ ген.-А-тѣ тѣ же функціи, что министръ юстиціи въ сенатѣ. Въ 1867 г., со времени военно-судебной реформы, всѣ ауди-

торіаты были упразднены, но, впредь до окончательнаго введенія реформы, учрежденный въ 1867 году глав. военный судъ выполнялъ обязанности ген.-Ауд-та.—Въ военное время, при штабѣ арміи учреждался полевой Ауд-тъ, который и завѣдывалъ судн. частью арміи, производилъ ревизію слѣдствен. и военно-судн. дѣлъ, поступавшихъ на рѣшеніе главн-щаго и осуществлялъ надзоръ за воен. судами арміи. Такіе Ауд-ты были, напр., учреждены въ 1823 и 1824 г.г. при 1-й и 2-й арміяхъ. Впрочемъ, въ 1812 г., образованный при большой дѣйствующей арміи ауд-тъ именовался ген.-Ауд-томъ, но въ это именно время былъ упраздненъ бывшій при воен. коллегіи ген.-А-тъ, замѣненный аудитор. департаментомъ. При разсмотрѣніи въ пол. А-тѣ дѣлъ соблюдался тотъ же порядокъ, какъ и въ ген.-А-тѣ, но затѣмъ, по окончаніи воен. дѣйствій, полев. А-тъ обязанъ былъ всѣ дѣла представить въ аудиторіатскій департаментъ и ген.-Ауд-тъ.

**АУДИТОРСКАЯ ШКОЛА** предположена была къ учрежденію еще Петромъ В. для подготовки лицъ, предназначенныхъ къ замѣщенію А. должностей и для перевода юридич. книгъ на русск. яз.; однако, осуществленіе этого предположенія потребовало болѣе столѣтія. Въ генеральномъ регламентѣ б. указано объ учрежденіи канцелярской школы и объ обученіи молод. людей при коллегіяхъ. Для этой цѣли, между прочимъ, 11 апр. 1719 г. поручено было царскимъ указомъ подрядной канцеляріи заняться подготовкой «20 человѣкъ добрыхъ и молодыхъ, и шляхетскихъ дѣтей», присланныхъ воен. коллегіей «для науки аудиторскихъ дѣлъ». По указу 1722 г., состоящіе при коллегіи молодые люди, обучавшіеся тому, «что касается правилъ суда», названы были юнкерами. Однако, подготовка русск. юристовъ, очевидно, происходила малоуспѣшно; это видно изъ того, что наряду съ обученіемъ ихъ дома Петръ I указомъ 3 мая 1719 г. командировалъ для выучки аудиторскому дѣлу «шляхетскихъ дѣтей» за границу и даже вызывалъ изъ запад. Европы уже подготовленныхъ аудиторовъ, преимущественно изъ чеховъ. Но и это мало помогало. Въ 1724 г., въ виду того, что при коллегіяхъ совсѣмъ почти не было обучающихся аудиторскому дѣлу молодыхъ людей, правительство вынуждено было взять 100 чел. шляхетскихъ дѣтей изъ академіи и подвергнуть ихъ, такъ сказать, принудительному обученію при коллегіяхъ. На ряду съ этимъ правительство вынуждено было постепенно умалять значеніе аудиторской должности, чтобы имѣть возможность замѣщать ее хоть писарями, обученными въ учрежденныхъ въ 1732 г. гарнизонныхъ школахъ. Разумѣется, подобные аудиторы не могли удовлетворять своему назначенію, а тѣмъ болѣе не могли замѣщать высшія А. должности, для которыхъ требовалось болѣе или менѣе основательное знакомство съ правомъ. Въ виду этого въ сухопутн. шляхетск. корпусѣ было обращено особое вниманіе на прохожденіе курса юридич. наукъ, а съ 1766 г.—обученіе римск. праву, воен. и общимъ законамъ становится обязательнымъ для каждаго кадета. Особенное вниманіе на подготовку аудиторовъ обратилъ ген.-аудиторъ кн. Салаговъ; подготовка эта производилась практич. путемъ при генералъ-ауд-тѣ, который выпустилъ въ войска «немалое число» обученныхъ аудиторскому дѣлу молод. людей: въ 1801 г., напримѣръ, въ генералъ-Ауд-тъ для этой цѣли было опредѣлено 10 воспит. воен.-сирот. дома, а въ 1806 г.—15 чел. изъ вольноопредѣляющихся и разночинцевъ; для того, чтобы пріохотить этихъ молод. людей, исполнявшихъ въ ген.-Ауд-тѣ должности «писцовъ», имъ положено было 300 руб. содержанія въ годъ. Съ 1809 по 1816 г.г. дѣло подготовки аудиторовъ передано было въ мин-во юстиціи, которое и поручило его уголов. деп-ту сената, но охотниковъ къ замѣщенію аудит. должностей, несмотря на вызовы, совсѣмъ не оказывалось: до того не заманчива была аудит. служба. Въ 1817 г. (26 мар.), по проекту Аракчеева, при А. деп. и ордонансъ-гаузахъ было организовано обученіе аудиторовъ изъ кантонистовъ; въ эти своеобразныя школы опредѣлялись кантонисты съ 12-ти-лѣт. возраста, которые, подъ руководствомъ оберъ-А-въ обучались грамотѣ и законамъ. Однако и эта мѣра оказалась малоуспѣшной. Очевидно, дѣло подготовки аудиторовъ нужно было измѣнить корен. образомъ и принять наиболѣе рѣшительныя мѣры къ его упорядоченію. Такія мѣры и были приняты въ 1832 г., а именно: 10 нояб. б. учреждена при воен. мин-вѣ аудиторская школа, предназначенная спеціально для снабженія воен.-сухоп. и морск. вѣдомствъ аудиторами, «образованными соотвѣтственно обязанностямъ сего званія». Школа эта комплектовалась изъ кантонистовъ и дѣтей дворянъ и оберъ-офицеровъ и находилась въ вѣдѣніи деп-та воен. поселеній. Курсъ въ ней былъ 6-лѣтній, общеобразовательнаго и спеціальнаго характера (всего было 3 класса), при чемъ приблизительно 1/5 часть всего курса отведена была изученію судебн. практики и законовъ подъ руководствомъ профессоровъ Петербургскаго университета. Школа эта, получившая въ 1846 году наименованіе аудиторскаго училища, находилась до 1858 г. въ постоянной связи съ Петербургскимъ батальономъ воен. кантонистовъ. Собственно преобразованіе А. школы въ А. училище началось въ 1845 г.: число воспитанниковъ было увеличено со 100 до 180 чел., расширенъ былъ учебный планъ и предоставлены были нѣкоторыя льготы по содержанію для дѣтей дворянъ, офицеровъ и гражд. чиновъ и, въ особенности, для сыновей состоявшихъ на службѣ чиновъ А. вѣдомства. Тѣмъ не менѣе А. уч-ще не удовлетворяло быстро возраставшихъ требованій науч. и технической подготовки воен. юристовъ. Въ 1860 г. введена была въ уч-щѣ новая, значительно увеличенная, программа; училище получило совершенно самостоятельное положеніе, чему способствовало упраздненіе въ 1858 г. деп-та воен. поселеній и переходъ училища въ военное вѣдомство. Съ 1864 г. А. уч-ще окончательно подчинено было ген.-аудитору и пріобрѣло нѣкоторыя права учебн. заведенія высш. разряда. Когда затѣмъ начались подготовительныя къ воен.-суд. реформѣ работы, то въ 1867 г. А. уч-ще переименовано было въ военно-юридическое училище, имѣвшее цѣлью давать вполнѣ законченное юридич. образованіе своимъ воспитанникамъ, предназначавшимся для замѣщенія должностей чиновниковъ воен.-судеб. вѣд-ва. Въ 1869 г. Военно-Юридич. Училище получило права высш. учебн. заведенія, а въ 1878 г. было упразднено, одновременно съ преобразованіемъ военно-юридической академіи. (*Бобровскій*, Развитіе

способ. и средствъ для образованія юристовъ воен. вѣд. Ежег. В. Ю. Ак. № 1; *Кузьминъ-Караваевъ*, 50-лѣтіе Военно-Юрид. Академіи).

**АУДИТОРСКАЯ ЭКСПЕДИЦІЯ** — см. **Аудиторіатскій департаментъ.**

**АУДИТОРСКОЕ УЧИЛИЩЕ** — см. **Аудиторская школа.**

**АУДИТОРЫ въ зап. Европѣ.** Со времени возникновенія наемныхъ войскъ, въ виду господствовавшаго въ то время сословнаго общественнаго строя, установилось въ воен.-уголов. процессѣ правило, что приговоръ надъ военнослужащимъ можетъ быть постановленъ только его товарищами по профессіи, т.-е. также военнослужащими. Но, вслѣдствіе сложности формъ производства въ воен. судахъ, развившагося в.-угол. законодательства и чрезвычайно широкой воен. подсудности, обнимавшей не только уголовныя, но и гражданскія дѣла военнослужащихъ, воен. судъ, составленный только изъ строевыхъ чиновъ, не могъ справиться со своей задачей, и потому явилась необходимость участія въ составѣ этого суда лица опытнаго въ процессѣ и свѣдущаго въ законахъ. Такимъ лицомъ въ имперской арміи, еще въ XVI ст., былъ шультгейсъ (Schultheiss), на обязанности котораго лежало составленіе воен. суда и предсѣдательствованіе въ немъ. Съ XVII ст. в.-уголовн. процессъ, слѣдуя за общимъ уголов. процессомъ, началъ проникаться все болѣе и болѣе началами римскаго и каноническаго права, послѣдствіемъ чего было введеніе и въ воен. процессъ ученаго судьи и инквизиціонныхъ принциповъ. Этимъ ученымъ судьямъ въ составѣ воен. судовъ, получившимъ теоретическую и практическую юридич. подготовку, присвоено было въ германскихъ государствахъ, по испанскому образцу, названіе аудиторовъ, которые и замѣнили собою прежнихъ шультгейсовъ. Такимъ образомъ, А. въ военномъ судѣ являлись представителями судебнаго опыта и юридическихъ познаній, въ противоположность Laienelement'у, т.-е. строевымъ членамъ суда, временно исполнявшимъ обязанности судей, не обладавшимъ юридической подготовкой и являвшимся представителями войсковой жизни и войскового быта. Въ XVIII ст. воен.-уголовн. процессъ такъ же, какъ и общеуголовный, окончательно преобразовался въ инквизиціонный процессъ, и во время господства этого типа процесса роль А. была громадна. Они производили слѣдствіе, являвшееся самою важною частью судопроизводства, такъ какъ судъ не вызывалъ свидѣтелей и вообще не знакомился непосредственно съ дѣломъ, а постановлялъ приговоръ въ закрытомъ засѣданіи, исключительно на основаніи письменныхъ данныхъ слѣдствія. Въ засѣданіяхъ в. судовъ А. докладывали обстоятельства дѣла, изъясняли судьямъ не юристамъ смыслъ законовъ, руководили ихъ совѣщаніемъ и первые подавали голосъ о томъ, какъ должно быть рѣшено дѣло. Но такъ какъ инквизиціонный процессъ не допускалъ ни представителей обвиненія, ни представителей защиты въ судѣ, то А. сосредоточивали въ себѣ, по существу несовмѣстимыя, функціи судьи, обвинителя и защитника подсудимаго. Правда, А. не вездѣ имѣли рѣшающій голосъ при постановленіи приговора. Въ Австріи они имѣли (и имѣютъ до сихъ поръ) рѣшающій голосъ. (См. Австро-Венгрія). Въ Пруссіи они являлись только докладчиками съ совѣщательнымъ голосомъ, но отъ этого роль ихъ не была менѣе важной. Они должны были присутствовать при совѣщаніяхъ судей, руководить ими и, если судьи склонялись къ рѣшенію, противорѣчащему законамъ, убѣждать ихъ въ неправильности ихъ мнѣній. Въ военныхъ судахъ высшихъ инстанцій А. имѣли первенствующее значеніе, такъ какъ эти суды составлялись почти исключительно изъ А. Съ преобразованіемъ въ XIX ст. военно-уголовнаго процесса въ большинствѣ европейскихъ государствъ на началахъ современнаго слѣдственно-обвинительнаго процесса, А. или совсѣмъ исчезаютъ, или роль ихъ значительно ограничивается. Такъ, въ Германіи, вмѣстѣ съ военно-судебной реформой 1898 г., слово А. совсѣмъ исчезло изъ воен.-судеб. кодекса, и А. были замѣнены военно-судебными чиновниками. Въ другихъ государствахъ, въ Швейцаріи и Бельгіи, хотя и сохранилось названіе А., но роль ихъ въ процессѣ ограничена только представительствомъ публичнаго обвиненія въ военныхъ судахъ. (*Абрамовичъ-Барановскій*, Военное судопроизводство, 1900 г.).

**Въ Россіи Аудиторы** впервые появляются въ концѣ XVII в. и, какъ институтъ, всецѣло заимствованный съ запада, весьма близокъ къ своему образцу по идеѣ, характеру и кругу дѣятельности. Первымъ русскимъ памятникомъ, упоминающимъ объ А., хотя очень кратко, является воинскій уставъ Адама Вейде 1698 г. Полнѣе очерчены обязанности и права А. въ уложеніи Шереметева 1703 г. и въ краткомъ артикулѣ 1706 г. Первоначально, въ нач. Вел. Сѣверной войны, А. фактически были не во всѣхъ в. судахъ, т. к. ихъ было очень мало; на эти должности вовсе не было подготовленныхъ русск. людей, приглашались исключительно иностранцы, преимущественно чехи, легче усваивавшіе русскую рѣчь; послѣ полтавской битвы появляются у насъ и плѣнные шведскіе А. Штатами 19 февр. 1711 г. въ нашей арміи были установлены 17 высшихъ и 75 низшихъ А., всего 92 должности, изъ которыхъ 42 б. заняты иноземцами, получавшими вдвое большій окладъ, чѣмъ русскіе. Воинск. уставомъ 1716 г. окончательно б. опредѣлены организація и кругъ дѣятельности А., и организація эта, съ частичными измѣненіями, вызываемыми бытовыми условіями, просуществовала у насъ почти 150 лѣтъ. Такими условіями являлись, главн. образ., отсутствіе контингента подготовленныхъ къ А. должностямъ лицъ и вліяніе иностраннаго, преимущественно прусскаго, воен. законод-ва на еще не развившееся русск. воен. право; эти факторы обусловили собой неоднократное довольно рѣзкое измѣненіе служебнаго положенія А.; существо же процессуальн. обязанностей послѣднихъ, какъ и самая идея ихъ учрежденія, довольно устойчиво продержалась до воен.-судебной реформы 60-хъ гг. XIX в. Являясь, по идеѣ учрежденія, совѣтниками по вопросамъ права строев. офицеровъ, составлявшихъ судъ, А. обязаны были слѣдить за соблюденіемъ въ судахъ закона и правилъ судопроизводства, руководить судебн. засѣданіемъ и движеніемъ дѣла, давать необходимыя разъясненія, но вмѣстѣ съ тѣмъ они не пользовались голосомъ въ судебн. совѣщаніи и даже не занимали

мѣста за судейскимъ столомъ, при чемъ въ полковомъ судѣ, кромѣ того, на нихъ были возложены и секретарскія обязанности. Т. к. такія сложныя и отвѣтственныя обязанности требовали хорошей юридической подготовки, которая въ то время въ Россіи отсутствовала, то естественна отсюда и затруднительность правильной организаціи института А. Собственно говоря, до учрежденія въ 1797 г. генералъ-аудиторіата А., хотя и различались по должностямъ въ извѣстной градаціи, но правильной іерархической лѣстницы, съ подчиненіемъ младшихъ старшимъ, у нихъ не существовало, и только съ 1797 г. послѣдовало объединеніе всего аудиторіатскаго вѣдомства, путемъ подчиненія всѣхъ аудиторовъ генералъ-аудитору, отъ котораго, съ этихъ поръ, стали зависѣть назначеніе и дальнѣйшая служебная карьера А. Въ общихъ чертахъ организація института А представлялась слѣдующей: высшую должность составлялъ генералъ-аудиторъ (первоначальный окладъ содержанія 400 р. въ годъ); помощники его именовались генералъ-аудиторъ-лейтенантами! (250 р.) и оберъ-аудиторами (младшие помощники); затѣмъ слѣдовали аудиторы—бригадные (240 р.) и полковые (100 р.) или низшіе. Генералъ-А. выполнялъ указанныя выше функціи въ генеральномъ воен. судѣ и присутствовалъ въ качествѣ блюстителя закона въ Военномъ Совѣтѣ; по уставу 1716 г., ген.-А. состоялъ правителемъ воен. канцеляріи; на него возлагались и другія порученія; такъ, въ военное время онъ долженъ былъ вести переговоры о размѣнѣ плѣнныхъ. Должность ген.-А. была поставлена наравнѣ съ высшими должностями генеральнаго штаба арміи. По воинскому уставу 1716 г., ген.-А. долженъ быть свѣдущимъ въ военномъ и общемъ правѣ (цензъ образовательный), «осторожный и благой совѣсти человѣкъ» (нравственный цензъ), такъ какъ на судѣ «конечное и послѣднее заключеніе отъ него зависитъ и онъ долженъ въ сумнительныхъ случаяхъ генералитету и прочимъ офицерамъ изъяснять, что всѣ народныя права и военные артикулы о томъ гласятъ, никому не похлѣбствовать и не обращать вниманія на знатность особы судимой»... Въ воен. время, при сформированіи отдѣльн. армій или отрядовъ, при ихъ штабахъ учреждались должности особыхъ г.-А. (иногда оберъ-А.), которые исполняли тѣ же обязанности, (наприм., ген.-А. Глѣбовъ при арміи Шереметева въ 1715 г. и Крейцъ при арміи ген. Вейде). Съ учрежденіемъ въ 1797 г. генералъ-аудиторіата, значеніе г.-А. значительно возрастаетъ: онъ является уже главой цѣлаго вѣдомства, вѣдаетъ его личнымъ составомъ, подчиненъ непосредственно монарху, которому и представляетъ на конфирмацію нѣкоторыя дѣла (объ офицерахъ и нижн. чинахъ изъ дворянъ); въ его рукахъ сосредоточивается управленіе всей воен. юстиціей, т. к. съ 1805 г. въ его вѣдѣніе переходитъ и вся судная часть морск. вѣд-ва. Съ 1808 г., съ назначеніемъ воен. министромъ Аракчеева, ген.-А. начинаетъ постепенно утрачивать свое самостоятельное положеніе и окончательно подчиняется военному министру въ 1812 г., при реформѣ центральн. воен. упр-ія. Съ 1797 г. установлена особая должность—полевого ген.-аудитора, но должность эта учреждалась лишь въ воен. время при арміи вмѣстѣ съ учрежденіемъ при ней же полевого аудиторіата. Функціи полев. ген.-А. были аналогичны съ функціями ген.-А. Первымъ ген.-А. изъ русскихъ былъ И. В. Кикинъ (съ 1712 г.), пользовавшійся большимъ довѣріемъ Петра I. Въ 1719 г., въ числѣ друг. иностран. юристовъ, явившихся по призыву царя, былъ чешскій юристъ Ѳеодоръ Центорови, оказавшій впослѣдствіи значительныя услуги сенату и воен. коллегіи своими познаніями въ области права; онъ состоялъ въ должности ген.-А. воен. коллегіи съ 1726 г. до 1752 г. Послѣ увольненія Центорови ген.-А. были большей частью строевые офицеры: Василій Чистюгинъ (1752—1756 г.), Матвѣй Дмитріевъ-Мамоновъ (1757—1761 г.), Илья Плюсковъ (1761—63 г.), Ларіонъ Украинцевъ (1763—1777 г.), Егоръ Наумовъ (1778—1781 г.), Захаръ Корнѣевъ (1781—82 г.), Василій Волковъ (1782—88 г.), Алексѣй Кобылинскій (1788—1797 г.). Первымъ ген.-А. по учрежденіи генералъ-аудиторіата были, ген. отъ инф. князь Ив. Андр. Шаховской (1797—1800 г.) и ген.-лейт. сенаторъ князь Сем. Иван. Салаговъ (1800—1812 г.), много содѣйствовавшіе улучшенію положенія аудиторіатскаго вѣдомства. Послѣднимъ ген.-А. былъ ст.-секрет. В. Д. Философовъ, реорганизовавшій въ 60-хъ гг. XIX в. нашу воен. юстицію и в.-суд. вѣд—во.—Генералъ-аудиторъ-лейтенантъ и оберъ-аудиторъ—были помощниками ген.-А. и, въ случаѣ отсутствія послѣдняго, исполняли его должность; кругъ ихъ обязанностей не былъ точно регламентированъ. Оберъ-А. отличался лишь тѣмъ, что былъ рангомъ ниже ген.-А.-лейтенанта и являлся младшимъ помощникомъ ген.-А. Во второй половинѣ XVIII вѣка, ген.-ауд.-лейт—ты назнача-

Аудиторъ (1762 г.).

лись также преимущественно изъ строевыхъ офицеровъ. Между прочимъ, въ должности ген.-А.-лейтенанта состоялъ одно время знаменитый А. В. Суворовъ (съ 28 окт. по 4 дек. 1756 г.). Полковые аудиторы были низшей аудиторской должностью; первоначально они занимали въ полковомъ штабѣ мѣста наравнѣ съ капитанами, и назначеніе ихъ зависѣло отъ воен. канцеляріи, управляемой ген.-А-мъ. Полковые А. не только выполняли въ полковыхъ судахъ тѣ функціи, которые въ генеральн. судѣ возложены были на ген.-А., но и вели всѣ протоколы; въ затруднительныхъ случаяхъ полк. А. б. обязанъ обращаться за разъясненіемъ къ об.-А. Съ 1720 г. полк. А. б. поставлены внѣ ранговъ. Съ 1728 г. должность ихъ вновь была признана въ офицерскомъ рангѣ. Болѣе подробно служебное положеніе полк. А. указано ниже, теперь отмѣтимъ только, что постепенное пониженіе должности аудиторовъ и способы ихъ комплектованія привели къ возложенію на нихъ еще и другихъ обязанностей, совершенно несоотвѣтствующихъ ихъ прямому назначенію, напр., обязанностей квартирмейстера по завѣдыванію полков. обозомъ и по пріему провіанта и фуража въ воен. и даже иногда въ мирн. время (уставъ пол. службы 1796 г.). Служебное положеніе А. въ Россіи первоначально было почетное: высшіе А. чины приравнены были къ высшимъ воен. должностямъ, низшіе—наравнѣ съ капитанами числились въ полковомъ штабѣ. Однако такое ихъ положеніе продолжалось недолго: съ изданіемъ штатовъ 1720 г., составленныхъ подъ вліяніемъ прусск. закона 1712 г., по которому А. не числились въ корпусѣ офицеровъ, ген.-А. были у насъ понижены до ранга подполковника, и должность его поставлена была ниже оберъ-кригсъ-комиссара, ген.-А.-лейт. были приравнены къ маіору, об.-А.—къ капитану, а полковые А. поставлены были внѣ ранговъ, при чемъ содержаніе имъ положено было среднее между жалованьемъ прапорщика и полк. писаря; только въ артиллеріи полк. А. сохранили офицерскій рангъ и приравнивались къ рангу поручика. Очевидно, должность полк.-А. должна была неизбѣжно утерять свое значеніе; полк. ком—ры стали назначать на должности полк.-А. фельдфебелей, унт.-оф. и писарей, окончившихъ гарнизонныя школы и т. п. Разумѣется, такое умаленіе достоинства А. объясняется не только вліяніемъ прусскаго закон—ства, но и крайне низкимъ уровнемъ развитія, образованія и спеціальной подготовки русск. А., особенно низшихъ. Съ 1728 г. законодатель начинаетъ постепенно вновь возвышать служебное положеніе А.; такъ, въ этомъ году послѣдовало разъясненіе, чтобы полк. А. числить въ офицер. званіи, но въ унтеръ-штабѣ, наравнѣ съ завѣдывающими обозами и квартирмейстерами; въ 1752 — 54 гг., по опредѣленію воен. коллегіи, для ген.-А. установленъ былъ чинъ подполковника, но назначались даже полковники и бригадиры, а для полк. А. былъ установленъ рангъ подпоручика; дальнѣйшее же ихъ чинопроизводство шло наравнѣ съ прочими офицерами, но вмѣстѣ съ тѣмъ разрѣшалось замѣщать аудит. должности подпрапорщиками и, въ крайнемъ случаѣ, даже писарями и унтеръ-офицерами; въ 1762 г. въ такое же служебное положеніе были поставлены и А. въ спеціальныхъ родахъ оружія. Однако, въ томъ же году особымъ указомъ положеніе А. вновь было рѣзко понижено: воспрещено было назначать полк. А. изъ дворянъ, производить ихъ въ чины выше подпоручика и носить офицерскіе знаки, шарфъ и темлякъ. Такое несоотвѣтствующее достоинству А. положеніе продолжалось въ ущербъ дѣлу правосудія въ войскахъ, до учрежденія въ 1797 г. генералъ-аудиторіата; съ этихъ поръ А. составили особое, вполнѣ объединенное корпоративно, вѣдомство, интересы котораго получили въ лицѣ ген.-А. спеціальное представительство; А. съ этого времени присваивается уже особый мундиръ и устанавливается производство ихъ въ гражд. чины; съ 1802 г. самое званіе А. приравнено было къ чину XIV кл.; въ 1804 г. по ходатайству ген.-А. кн. Салагова аудиторская должность повышена была въ XIII кл. и допущено было за выслугу производство до чина титул. совѣтника. Въ послѣдующихъ годахъ (1805—1809 гг.) разрѣшено было даже оставаться на аудит. должности до чина кол. ассес., дававшаго права потомств. дворянства. Въ 1816 г. разрѣшено было представлять въ званіе А. и дворянъ. Переходъ въ строй съ полученіемъ соотвѣтствующаго офицерскаго чина былъ затрудненъ и разрѣшался только (въ 1808 г.) лицамъ, прослужившимъ въ строю до полученія званія А. не менѣе 12 лѣтъ, хотя бывали и исключенія: напр., изъ А. былъ перечисленъ прямо въ строй офицеромъ ген. Маіевскій, оставившій интересныя записки—«Мой вѣкъ», напечатанныя въ 1873 г. въ «Рус. Стар.». Въ такомъ видѣ А. должность сохранялась до воен.-суд. реформы 1867 г., когда она была упразднена, хотя, впрочемъ, не сразу, такъ какъ въ Сибирскихъ и Туркестанскомъ воен. округахъ реформа была введена лишь въ 1886—1889 гг. (*Розенгеймъ*, Очеркъ ист. воен. суд. учр. въ Россіи до кончины П. В.», 1878 г.; *Шендзиковскій*, Конспектъ лекцій по ист. рус. в.-уг. закон., 1885 г.; *Бобровскій*, Развитіе способовъ и средствъ для образованія юристовъ военнаго вѣдомства. Ежег. В.-Ю. Ак. № 1).

Аудиторъ (1802—1804 гг.).

**АУДИТОРЫ ВО ФЛОТѢ.** См. **Оберъ-А.**

**АУЗА** (или **Наусса**), бухта (шир. входа 800 сж., длина бухты 700 сж., шир. 2.700 сж.) на сѣв. берегу острова Пароса, служившая базой для русскаго флота въ Греческомъ Архипелагѣ въ кампанію 1769 — 1774 гг.; Паросъ былъ, вѣроятно, тѣмъ островомъ, уступки котораго для Россіи неудачно добивалась отъ Турціи Имп. Екатерина II. Съ 1770 по 1774 г. въ А. были выстроены батареи и редуты, защищавшіе съ моря входъ въ бухту; на лѣвомъ берегу бухты и на островкахъ внутри ея построены были адмиралтейство, корабельные магазины, пороховой погребъ, пристани, дома для начальствующихъ лицъ, прядильня, пекарни, лазаретъ, сигнальная мачта; на правомъ берегу находились свѣтлицы Шлиссельбургскаго полка, лагерь грековъ, славянъ и албанцевъ; сейчасъ же за городомъ А., лежавшимъ въ глубинѣ бухты, — лагерь лейбъ-гвардіи Преображенскаго полка. Въ архивахъ главн. гидрограф. упр-ія сохранилось много плановъ бухты А. съ подробными указаніями всѣхъ этихъ русскихъ построекъ и расположенія войскъ. При возвращеніи флота въ Россію въ 1774 г. всѣ возведенныя постройки и укрѣпленія были нами уничтожены. Въ настоящее время на мѣстѣ полуразрушеннаго города находится мѣстечко А. съ 1.500 жит.

**АУКСИЛІАРНЫЯ ВОЙСКА** (вспомогательныя, отъ латинскаго слова auxiliares) во время римской республики выставлялись подвластными римлянамъ народами, не пользовавшимися правами римскихъ гражданъ и не принадлежавшими къ числу союзныхъ народовъ. Комплектованіе ихъ производилось частью вербовкой, частью—поставкой воиновъ названными выше народами. Эти войска не входили въ составъ легіоновъ, а составляли особые отряды, при чемъ численность ихъ и организація были разнообразны; они дѣлились на когорты. Въ царствованіе Діоклетіана и Константина Великаго, ауксиліями именовались роты легкой пѣхоты. Общее число этихъ ротъ (стрѣлковъ и пращниковъ) въ Вост. имперіи доходило до 41, въ Зап.—65, при чемъ онѣ представляли собой милицію, поставлявшуюся пограничными народами. Наконецъ, въ новѣйшее время А. войск. (auxiliary forces) называются вспомогательныя войска англичанъ, пополняемыя добровольцами, въ Австраліи, Канадѣ и нѣкоторыхъ другихъ британскихъ колоніальныхъ владѣніяхъ.

**АУКЦІОНЪ** (продажа съ публичнаго торга). Казенное имущество, находящееся въ войскахъ и хранящееся въ интендантскихъ складахъ, мож. б. продаваемо, за отмѣной образца или за негодностью его, съ публичнаго торга или аукціоннымъ порядкомъ. Торгъ этотъ производится на основаніи правилъ, изложенныхъ въ XVIII кн. С. В. П. 1869 г., аукціонная же продажа—на основаніи правилъ, изложенныхъ въ т. XVI, ч. II, Св. Зак., Полож. о взыск. гражд., изд. 1892 г. Выборъ того или другого способа продажи предоставляется въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ на усмотрѣніе и отвѣтственность инстанціи, разрѣшающей самую продажу въ предѣлахъ предоставленной ей власти. Оцѣнка негоднаго и ненужнаго имущества на сумму до 50 р. должна производиться чинами частей войскъ и учрежденій, совершающихъ продажу, и притомъ безвозмездно, оцѣнка же свыше 50 руб. должна производиться присяжными оцѣнщиками, которымъ полагается плата по 2% съ рубля, при чемъ это вознагражденіе оцѣнщикамъ вносится покупателями при покупкѣ имущества сверхъ продажной цѣны (прик. по воен. вѣд. 1875 г. № 47). Правила продажи негодныхъ и ненужныхъ вещей объявлены въ прик. по воен. вѣд. 1875 г. № 33 и 1892 г. № 282. Правила объ условіяхъ и срокахъ продажи забракованныхъ интендантскихъ вещей объявлены въ прик. по воен. вѣд. 1886 г. № 78.

**АУРАНГЗЕБЪ,** одинъ изъ знаменитѣйшихъ индійскихъ императоровъ династіи Великихъ Моголовъ. Занялъ престолъ въ 1658 г., свергнувши своего отца Шахъ-Джагана, умершаго въ 1666 г. въ заточеніи въ Агрѣ. Царствованіе А. изобилуетъ военными событіями, связанными съ его настойчивыми стремленіями подчинить своей власти независимыя государства южн. Индіи. Въ 1662 г. войска А., подъ нач. Миръ-Джумля, предпринимаютъ походъ въ Ассамъ, но терпятъ тамъ неудачу. Въ 1665 г. А. посылаетъ свои войска противъ Маратовъ (въ Деканѣ) и приводитъ ихъ къ покорности. Одновременно съ этимъ А. ведетъ войну съ перемѣннымъ успѣхомъ съ двумя мусульманскими княжествами Декана: Биджапуромъ и Голкондой, но окончательно покоряетъ ихъ лишь въ 1688 г. Затѣмъ А. обращается въ сторону раджпутовъ центр. Индіи, и ведетъ съ ними борьбу съ 1679 по 1681 г. Между тѣмъ, сила и вліяніе маратовъ въ Деканѣ все увеличивались, и они уже обнаружили намѣреніе подчинить себѣ Биджапуръ и Голконду, предметъ давнишнихъ стремленій А. Въ виду этого, А. рѣшилъ покончить съ безпокойнымъ югомъ и въ 1683 г. самъ во главѣ большой арміи вторгся въ Деканъ. Война съ маратами продолжалась 24 года. Въ первые годы военное счастье благопріятствовало А. Но въ Деканѣ вспыхнула народная война, и положеніе арміи А. оказалось затруднительнымъ. Тѣмъ не менѣе, ей удалось овладѣть столицей маратовъ Генджи и захватить цѣлый рядъ укрѣпленныхъ пунктовъ. Съ 1701 г. событія приняли для А. неблагопріятный оборотъ. Народная война изнурила его армію. Сама армія, увеличиваясь численно, постепенно теряла въ качествѣ. Къ 1705 г. многія мѣстности Декана были уже во власти инсургентовъ, нѣкоторые укрѣпленные пункты были вновь заняты маратами. Наконецъ, къ 1706 г. армія пришла въ такое бѣдственное положеніе, что А. вступилъ въ переговоры съ маратскими вождями, но, не добившись желательнаго результата, вывелъ свои войска изъ Декана. Въ 1707 г. онъ умеръ въ Ахмеднагарѣ. (*Hunter*, The Indian Empire, its poople, history and products, 1893; *Harbottle*, Dictionary of Battles, 1904; *P. Horn*, Das Heer und Kriegswesen der Gross-Moghuls, 1894; *W. Irvine*, The Army of the Indian Moghuls, 1903).

**АУССИГЪ** — небольшой городъ на р. Эльбѣ, въ сѣв. Богеміи. 17 іюня 1426 г. онъ былъ сожженъ 25-тысячнымъ гусситско-польскимъ отрядомъ подъ начальствомъ Венцеля Босквичъ, Прокопія Великаго, Гинко Вальдштейнъ, Корибута и др. 15-го іюня графъ фонъ-Шварцбургъ, во главѣ мейссенцевъ, политическихъ противниковъ гусситовъ, подошелъ къ городу съ намѣреніемъ удалить осаждавшія его войска бо-

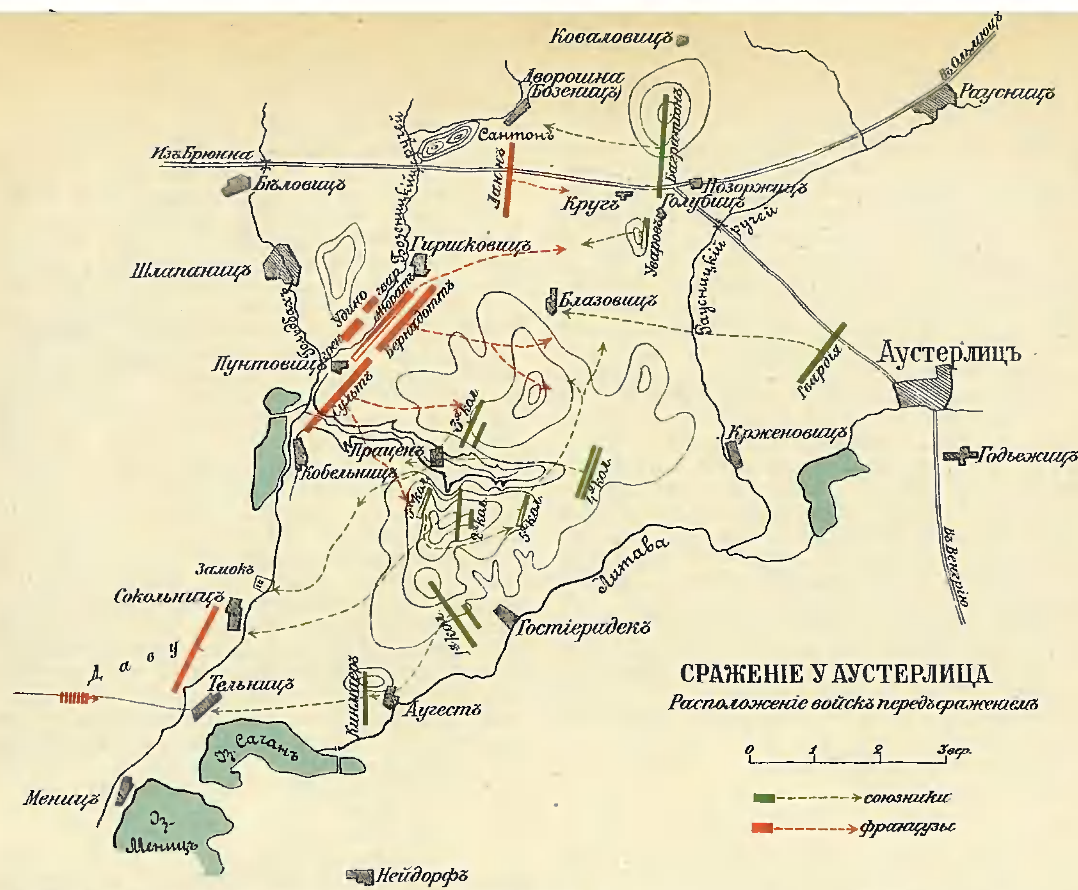
гемцевъ. Послѣдніе безъ боя отступили на заранѣе намѣченную позицію къ западу отъ города; въ самомъ слабомъ мѣстѣ позиція была укрѣплена вагенбургомъ изъ 500 повозокъ, связанныхъ цѣпями. 16 іюня нѣмцы прорвали линію повозокъ, но не выдержали кавалерійской контръ-атаки и обратились въ бѣгство, въ память чего и самое поле сраженія носитъ названіе «Nabehani». Во время преслѣдованія погибло 12 тыс. мейссенцевъ; артиллерія (160 орудій) и обозъ достались побѣдителямъ. Въ 1639 г. городъ былъ взятъ шведскими войсками генерала Банера. (*Palacky*, Geschichte von Böhmen).

**АУСТЕРЛИЦЪ,** мѣстечко Моравіи, около котораго 20 ноября (2 дек.) произошло сраж., завершившее русско-австро-французскую войну 1805 г. Въ половинѣ ноября произошелъ рѣзкій переломъ въ ходѣ военныхъ операцій на главномъ театрѣ войны: русско-австрійская армія, подъ нач. ген. отъ инф. Голенищева-Кутузова, ускользнула изъ-подъ ударовъ Наполеона, и противники находились въ выжидательномъ положеніи, группируя главную часть своихъ силъ: союзники у Ольмюца, а французы близъ Брюнна. Союзная армія бивакировала на сильной позиціи у Ольшанъ, имѣя впереди авангарды: кн. Багратіона у Просница и ген. Кинмайера у Тобичау. Союзники имѣли здѣсь до 86 тыс., изъ коихъ 15 тыс. австр. войскъ; половина русскихъ войскъ только что прибыла изъ Россіи. Ожидалось прибытіе еще 12 тыс. русскихъ войскъ Эссена; въ половинѣ декаб. могла подойти соединенная 80-тыс. австр. армія эрцгерц. Карла и Іоанна, шедшая черезъ Венгрію изъ Италіи и Тироля; къ тому же времени могла быть притянута и русская 45-тыс. армія Беннигсена; наконецъ, было вѣроятно вступленіе въ коалицію Пруссіи. Появленіе прусскихъ армій не только дало бы союзникамъ подавляющій перевѣсъ силъ, но и поставило бы въ опасное положеніе длинныя сообщенія франц. арміи. При такихъ условіяхъ, несмотря на большую свѣжесть войскъ и численное превосходство сравнительно съ силами Наполеона у Брюнна, для союзниковъ было выгоднѣе выжидать. Отсрочка рѣшительнаго боя тѣмъ болѣе ухудшала положеніе Наполеона, что онъ въ теченіе этого времени не могъ получить значительныхъ подкрѣпленій, а продолжительное его отсутствіе изъ Парижа имѣло почти всегда своимъ слѣдствіемъ возникновеніе различныхъ осложненій внутри Франціи. Не взирая на это, въ главной квартирѣ союзной арміи было рѣшено не выжидать, а дѣйствовать. Присутствіе при арміи Императоровъ Александра I и Франца лишило Кутузова необходимой самостоятельности. Руководство операціями перешло изъ рукъ главнокомандующаго къ коллективному воздѣйствію на штабъ арміи Императорской квартиры. Среди послѣдней молодые вліятельные приближенные Императора Александра въ воинственномъ задорѣ самонадѣянно требовали немедленнаго наступленія; стремились къ рѣшительному сраженію и австрійцы, видѣвшіе въ немъ естественный конецъ неудачной войны, которою они уже сильно тяготились. Такое настроеніе, не раздѣляемое Кутузовымъ, нашло поддержку и въ его штабѣ, въ лицѣ ген.-квартирмейстера австр. ген. Вейротера, снискавшаго довѣріе Императора Александра. Несмотря на продолжительный, хотя и несчастливый, боевой опытъ, генералъ этотъ такъ и остался лишь военнымъ теоретикомъ, съ изумительно страннымъ отношеніемъ къ значенію условій боевой обстановки и съ полнымъ непониманіемъ духа наполеоновскихъ дѣйствій. Наполеонъ, базируясь по двумъ направленіямъ, на Вѣну и Брюннъ-Иглау, долженъ былъ для обезпеченія тыла назначить до $^3/_4$ силъ, имѣвшихся на всемъ театрѣ войны, и потому собственно для операцій въ окрестностяхъ Брюнна имѣлъ лишь около 53 тыс.; онъ могъ притянуть еще въ теченіе 2—3 дней часть корпусовъ Даву и Бернадотта и довести свои силы до 75 тыс. Двусмысленное поведеніе Пруссіи, приближающіяся къ союзникамъ сильныя подкрѣпленія, потребность скорѣйшаго возвращенія въ Парижъ,—все это заставляло Наполеона желать рѣшительнаго боя. Однако, сила Ольшанской позиціи и относительная слабость силъ обрекали Наполеона на оборону, а потому рѣшеніе союзниковъ покинуть Ольшанскіе биваки какъ нельзя болѣе отвѣчало его интересамъ. Ему оставалось рядомъ демонстративныхъ мѣръ увлекать далѣе противника въ его движеніи и, избравъ благопріятную мѣстность, принять его атаку. Предпринимая наступленіе, союзники имѣли въ виду отрѣзать франц. армію отъ Вѣны: имъ не было извѣстно, что, съ устройствомъ Наполеономъ коммуникаціонной линіи на Иглау, сообщенія съ Вѣной для него теряли значеніе. 15 ноября союзная армія снялась съ Ольшанской позиціи и пятью колоннами двинулась въ направленіи большой дороги изъ Ольмюца въ Брюннъ. 16 ноября авангардъ подъ нач. кн. Багратіона, усиленный до 56 эск. и поддержанный частью пѣхоты, атаковалъ слабый франц. отрядъ, силою въ 8 эск., у Вишау и выбилъ его изъ этого мѣстечка. Такая удача еще болѣе усилила увѣренность союзниковъ въ цѣлесообразности ихъ намѣреній. Въ теченіе этихъ же двухъ дней Императоръ Александръ принялъ ген. Савари, присланнаго отъ Наполеона съ привѣтствіемъ. Савари едва ли удалось вывѣдать подробно расположеніе союзныхъ войскъ, но онъ убѣдился въ приподнятомъ настроеніи Императорской свиты, видѣвшей въ скромномъ поведеніи посланца франц. императора подтвержденіе того, что послѣдній не склоненъ вступать въ рѣшительное сраженіе. 17 ноября союзники, вмѣсто того, чтобы продолжать движеніе въ прежнемъ направленіи къ Брюнну, сошли съ большой Ольмюцкой дороги и уклонились къ ю.-в., при чемъ движеніе ихъ изъ фронтальнаго обратилось во фланговое. Послѣднее совершалось весьма медленно (въ три дня пройдено 26 вер.) и въ разстояніи отъ противника менѣе перехода. 19 ноября русско-австр. армія, безъ всякой помѣхи со стороны французовъ, заняла въ виду непріятеля свое исходное передъ сраженіемъ положеніе въ окрестн. А. Узнавъ о переходѣ союзниковъ въ наступленіе, Наполеонъ сталъ дѣятельно готовиться къ предстоящему сраженію. Передовымъ войскамъ было приказано всюду отступать. Бернадоту и Даву послано приказаніе спѣшить на соединеніе съ арміей. Чтобы выиграть время для своевременнаго прибытія послѣднихъ, Наполеонъ снова посылаетъ къ Имп. Александру Савари, предлагая личное свиданіе съ русскимъ монархомъ и заключеніе 24-час. перемирія.

ПОЛОЖЕНІЕ СТОРОНЪ ПЕРЕДЪ
СРАЖЕНІЕМЪ У АУСТЕРЛИЦА
въ ноябрѣ 1805 года
0 5 10 15вер.
ОЛЬМЮЦЪ
Союзники
Просницъ
Тобигау
15 ноября
Вишау
16 ноября
17 ноября
БРЮННЪ
Изъ Иглау
Наполеонъ
Бозеницъ
Рауснитцъ
Аустерлицъ
Праценъ
Литава
Гольдбахъ
Сокольницъ
18 ноября
19 ноября
Изъ Вѣны
Изъ Годинга

Отказъ не повредилъ Наполеону: медленностью марша союзниковъ ему было подарено времени въ три раза болѣе, чѣмъ предлагавшійся имъ срокъ перемирія. Производя непрерывно развѣдки своей кавалеріей, Наполеонъ могъ и лично, съ возвышенныхъ пунктовъ наблюдать (16, 17, 19 ноября) приближеніе непріят. арміи къ полю сраженія. Поле А. сраженія простирается къ сѣв. нѣсколько далѣе большой дороги Брюннъ—Ольмюцъ и мож. б. ограничено съ ю. — озерами Меницъ, Сачанъ и р. Литавой, съ в. — Раусницкимъ ручьемъ, съ з. — ручьемъ Ржишскимъ или Гольдбахомъ, впадающимъ въ Меницкое озеро и принимающимъ въ себя, у д. Пунтовицъ, Бозеницкій ручей. По болотистому свойству береговъ этихъ ручьевъ, доступы черезъ нихъ, особенно на прав. ихъ берегу, трудны, при чемъ болѣе удобные образуютъ тѣснины у сел. Бѣловицъ, Шлапаницъ, Пунтовицъ, Сокольницъ и Тельницъ, лежащія въ глубокихъ балкахъ. Указанное пространство вообще открытаго характера, покрыто незначительными высотами, составляющими послѣдніе отроги Богемо-Моравскихъ горъ. Между ними возвышаются Праценскія высоты, командующія всѣмъ полемъ сраженія и небольшимъ ручьемъ, раздѣленныя на двѣ группы: сѣв. и южн.; Праценскія высоты круто спускаются къ Литавѣ и довольно отлого къ Гольдбаху. Озера и пруды были уже покрыты льдомъ, но еще тонкимъ. Союзная армія, раздѣленная, по расписанію, составленному наканунѣ сраженія, на «колонны» и «отряды», вечеромъ 19 ноября, расположилась на бивакахъ: отрядъ Кинмайера (5 австр. б., 3 кав. венг. и 2 каз. п.п.)—у Аугеста; 1-я колонна Дохтурова (полки: 5-й егер., мушк. Новоингерм., Яросл., Владим., Брянск., Вятск., Моск., Кіевск. грен., 1 б. 7-го егер. п., 2 роты батарейн. артиллеріи, 1 рота піонеръ, $2^1/_2$ с. каз.)—у Гостіерадека; 2-я кол. гр. Ланжерона (полки: 8-й егер., мушк. Выборг., Пермск., Курск., Ряжск., Фанаг. грен., 1 р. піон., $2^1/_2$ с. каз.)—на Праценскихъ высотахъ, правѣе Дохтурова; 3-я кол. Пржибышевскаго (2 б. 7-го егер. п., полки: мушк. Галицк., Бутырск., Подольск., Нарвск., Азовск., 1 р. піон.)—у Працена; 4-я кол. Колловрата (полки: мушк. Апшер., Смол., Новгород., Малорос. грен., 1 рота батарейн. артиллеріи, 1 р. піон. и 15 слабыхъ австр. батал.; русскія войска этой колонны — подъ нач. Милорадовича)— позади 3-й; 5-я кол. кн. Лихтенштейна, изъ конницы (полки: Елизаветгр. гус., драг. Харьк. и Черниг., Уланскій Его Высоч., 32 австр. эск.) — лѣвѣе 3-й и 4-й и впереди и сзади 2-й колоннъ; отрядъ кн. Багратіона (полки: гус. Павлогр. и Маріуп., драг. С.-Петерб. и Тверск., л.-кирас. Ея Вел., 6-й егерск., мушк. Староингерм., Архангелогор., Псковск., 1 р. пѣшей и 2 р. конной артиллеріи, 8 с. каз.)—по обѣ стороны большой дороги въ Брюннъ; резервъ Цесаревича Конст. Павл. (1-й эшелонъ гвардіи, полки: Конный, Гус., Преобр., Семен., Изм., гв. Егерскій б., батал. артиллеріи)—у А. Биваки нѣкоторыхъ колоннъ (3-й 4-й и 5-й) были расположены такъ, что при расхожденіи съ биваковъ утромъ неизбѣжно должно было послѣдовать перекрещиваніе колоннъ. Вейротеръ заранѣе заготовилъ диспозицію для атаки, вопреки мнѣнію Кутузова, полагавшаго возможнымъ сдѣлать это лишь послѣ развѣдокъ о противникѣ. Въ основу диспозиціи положены были двѣ произвольныя данныя: 1) что французы будутъ неподвижно стоять за Гольдбахомъ и 2) что путь отступленія противника отходитъ отъ праваго фланга его расположенія и что, слѣдов., сюда то и долженъ быть направленъ главный ударъ. Согласно диспозиціи, лѣвое крыло (43 тыс., отр. Кинмайера, 1-я, 2-я и 3-я кол.), подъ общимъ нач. гр. Буксгевдена, должно было форсировать Гольдбахъ на участкѣ Тельницъ—Сокольницкій замокъ; то же, у Кобельница, долженъ былъ исполнить центръ (17 тыс., 4-я кол.); далѣе, всѣмъ четыремъ колоннамъ слѣдовало зайти направо и наступать широкимъ фронтомъ для атаки праваго непріятельскаго фланга; правое крыло ($17^1/_2$ тыс., 5-я кол. и отрядъ кн. Багратіона), подъ общимъ нач. послѣдняго, должно б. первоначально держаться по обѣ стороны большой брюннской дороги, составляя ось захожденія для лѣваго крыла и центра, а въ случаѣ успѣха послѣднихъ—также начать наступленіе; резервъ ($8^1/_2$ тыс., гвардія), подъ нач. Цесаревича, назначался для подкрѣпленія праваго крыла. Т. обр., армія, растянутая не менѣе какъ на 12 вер. по фронту, была раздѣлена на нѣсколько группъ, имѣвшихъ каждая особое назначеніе и раздѣленныхъ значительными промежутками мѣстности, при чемъ войскамъ лѣв. крыла предписывалось совершить на полѣ сраженія весьма кружный (до 10 вер.) обходъ, а относительно слабый резервъ былъ помѣщенъ за флангомъ, противоположнымъ тому, на которомъ намѣчалась главная атака. Послѣ полуночи начальники колоннъ были собраны въ главную квартиру Кутузова, въ Крженовицъ, и здѣсь Вейротеръ прочелъ свою диспозицію. Когда его спросили: что дѣлать, если Наполеонъ перейдетъ въ наступленіе, ген.-квартирм. отвѣтилъ, что такого случая не предвидится. Только около 6 ч. утра, чуть не въ минуту выступленія колоннъ съ биваковъ, довольно длинная диспозиція, переведенная неуклюжимъ слогомъ на русскій языкъ, была доставлена войскамъ. Наполеонъ имѣлъ въ день сраженія около 75 тыс. (изъ коихъ около 23% конницы), но двѣ дивизіи изъ корпуса Даву могли прибыть лишь утромъ. Чтобы обезпечить свой лѣв. флангъ, отъ котораго отходилъ путь отступленія на Иглау, онъ приказалъ укрѣпить и вооружить 18 орудіями, взятыми изъ Брюнна, крутой холмъ у большой Ольмюцкой дороги; этотъ пунктъ (Сантонъ) былъ занятъ пѣх. полкомъ, коему и было приказано оборонять его до послѣдней крайности. 19 ноября Наполеонъ окончательно убѣдился въ предполагаемомъ обходѣ его союзниками, а ихъ биваки ясно обозначали растянутость фронта ихъ арміи. Поэтому онъ составилъ слѣдующій планъ дѣйствій: скрытно, въ теченіе ночи, перевести всѣ свои войска, кромѣ прав. фланга, на лѣв. берегъ Бозеницкаго ручья и затѣмъ, удерживая непріятеля на флангахъ, въ то же время массами, собранными между Пунтовицемъ и Гиршковицемъ, прорвавъ его слабый центръ, утвердиться на Праценскихъ высотахъ. Прорывъ центра приводилъ также и къ удару на флангъ и тылъ первыхъ четырехъ колоннъ союзниковъ. Послѣ полудня 19 ноября Наполеонъ собралъ корпусныхъ командировъ и, очертивъ общее положеніе, объяснилъ имъ свои предположенія, а также и ту роль, которую онъ предназначалъ каждому изъ нихъ. Эти словесныя приказанія были сообщены войскамъ въ видѣ

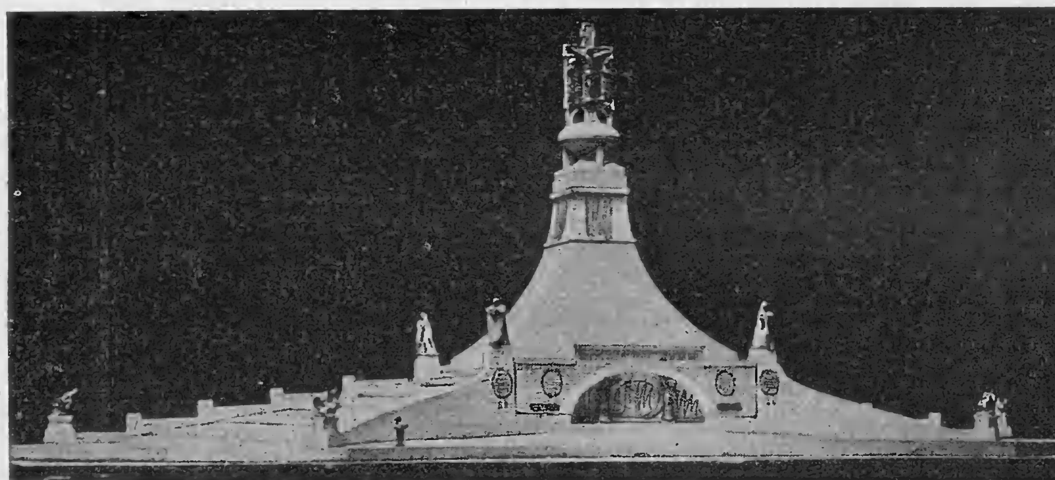
письменной диспозиціи, однако, лишь утромъ въ день сраженія. Согласно этихъ указаній, Даву было приказано оборонять Гольдбахъ отъ Тельница до Сокольницкаго замка включительно, т.-е. онъ долженъ былъ держаться сначала съ 5 тыс., а затѣмъ съ $12^1/_2$ тыс., противъ 43 тыс. Буксгевдена. Корпуса Сульта и Бернадота, кавалерія Мюрата, гренадеры Удино, гвардія, (всего до 50 тыс.), должны были, перейдя Бозеницкій ручей, скрытно расположиться между Пунтовицемъ и Гиршковицемъ, противъ Праценскихъ высотъ. Корпусу Ланна приказано дѣйствовать, на лѣв. флангѣ, противъ войскъ Багратіона. Изъ этого видно, что для рѣшит. удара Наполеонъ назначилъ около $^2/_3$ своихъ силъ и сосредоточилъ ихъ на протяженіи около 3 вер. по фронту. Вечеромъ франц. войска читали приказъ (вѣрнѣе, воззваніе) императора, въ которомъ онъ посвятилъ въ тайну своего плана всю свою армію, словами: «...въ то время, какъ они будутъ обходить меня справа, они подставятъ мнѣ флангъ»... Кромѣ того, маршаламъ было приказано явиться къ Наполеону 20 ноября въ $7^1/_2$ час. утра, для полученія новыхъ приказаній въ зависимости отъ движеній, которыя будутъ исполнены противникомъ въ теченіе ночи. Къ сказанному надо добавить, что въ русскихъ войскахъ еще существовали полковыя орудія; тѣмъ не менѣе русская артиллерія, особенно по своей матеріальной части, а также конница (составлявшая въ союзной арміи до 20%) нисколько не уступали французскимъ. Русская пѣхота примѣняла линейный боевой порядокъ (развернутые бат-ны); застрѣльщичій бой могли, въ сущности, вести лишь немногочисленные въ арміи егерскіе полки. Французской же пѣхотѣ, несравненно болѣе обученной стрѣльбѣ, Наполеономъ, незадолго до А., былъ рекомендованъ особый боевой порядокъ, способствовавшій развитію столь любимаго русскими штыкового боя: въ бригадѣ первый полкъ строился въ развернутыхъ бат-нахъ, второй же по-баталіонно за первымъ, въ колоннахъ. Въ холодное утро 20 ноября, когда густой туманъ заполнялъ всѣ лощины и балки, колонны союзныхъ войскъ, около 7 час., начали наступленіе. Первымъ завязалъ бой отрядъ Кинмайера, который, несмотря на довольно слабое занятіе Тельница частями франц. дивизіи Леграна, дважды врывался въ это селеніе, но не могъ въ немъ удержаться. Ему удалось это лишь тогда когда подошла 1-я колонна Дохтурова, и онъ былъ поддержанъ частью ея войскъ. Гр. Буксгевденъ, бывшій при 1-й колоннѣ, исполняя данное ему по диспозиціи назначеніе равняться съ головою 2-й колонны, остановилъ дальнѣйшее движеніе Дохтурова, ожидая прибытія гр. Ланжерона. Между тѣмъ подошелъ Даву съ дивизіями Фріана (пѣх.) и Бурсье (драг.) и выбилъ союзниковъ изъ Тельница, не будучи, однако, въ силахъ оттуда дебушировать. Тогда Дохтуровъ вновь овладѣлъ селеніемъ и утвердился въ немъ. 2-я колонна выступила съ бивака нѣсколько позже 1-й, а шедшая въ хвостѣ ея бригада гр. Каменскаго 2-го была задержана на пути кавалеріей 5-й колонны, такъ что находилась еще на Праценскихъ высотахъ въ то время, какъ шедшіе въ головѣ 2-й колонны егеря уже атаковали Сокольницъ. Селеніе нѣсколько разъ переходило изъ рукъ въ руки, но окончательно осталось за Ланжерономъ. 3-я колонна Пржибышевскаго, задержанная въ своемъ движеніи еще болѣе, нежели 2-я, вслѣдствіе болѣе длиннаго пути и прохожденія черезъ д. Праценъ, подошла также къ Гольдбаху и овладѣла Сокольницкимъ замкомъ; но всѣ попытки ея сбить французовъ съ лежащихъ за замкомъ высотъ остались безъ послѣдствій: Даву стянулъ сюда бо̀льшую часть силъ своего участка и, благодаря бездѣйствію Буксгевдена, въ продолженіе $3^1/_2$-час. боя успѣшно держался противъ болѣе чѣмъ тройныхъ силъ. Пока шелъ бой на Гольдбахѣ, 4-я колонна, при которой находился Кутузовъ, стояла еще на Праценскихъ высотахъ. Правильно оцѣнивая важность этихъ высотъ, какъ пункта, командующаго окружающею мѣстностью и прикрывавшаго тылъ первыхъ трехъ колоннъ, Кутузовъ медлилъ сходить съ нихъ. Но когда онъ получилъ отъ Имп. Александра, подъѣхавшаго къ колоннѣ, повелѣніе начать движеніе, то выслалъ тотчасъ же авангардъ. Послѣдній, подъ командой Милорадовича, въ походной колоннѣ, безъ мѣръ охраненія, даже съ незаряженными ружьями, втянулся въ д. Праценъ, но при выходѣ изъ нея былъ неожиданно атакованъ превосходными силами французовъ и опрокинутъ. Никому и въ голову не приходило, чтобы на высотахъ, на которыхъ, часъ тому назадъ еще были ночевавшія здѣсь русскія войска, оказался непріятель. Между тѣмъ, по эту сторону Гольдбаха была не только масса непріят. войскъ, скрытыхъ туманомъ, но здѣсь же, окруженный маршалами, находился и самъ Наполеонъ, стоявшій на высотѣ у д. Шлапаницъ. Когда онъ увидѣлъ, что русскія колонны уже очистили впереди лежащія высоты и спустились въ лощины къ Гольдбаху, онъ приказалъ войскамъ своего центра начать движеніе. Корпусу Сульта было приказано наступать на Праценскія высоты: дивизіи С.-Илера—правѣе праценской колокольни, а дивизіи Вандама—лѣвѣе послѣдней; корпусу Бернадота двинуться въ направленіи на Блазовицъ, а лѣвѣе Бернадота наступать кавалеріи Мюрата въ пространство между Блазовицемъ и Кругомъ. Несмотря на неожиданность встрѣчи авангарда 4-й колонны съ готовымъ къ бою противникомъ, Кутузовъ успѣлъ, однако, построить часть войскъ 4-й колонны въ боевой порядокъ позади д. Праценъ, при чемъ правѣе стали русскіе бат-ны. Милорадовича, а лѣвѣе—австрійцы Колловрата; кромѣ того, послано было за подкрѣпленіями къ кн. Лихтенштейну. Однако, всѣ попытки Милорадовича, неоднократно водившаго въ атаку свои полки, даже при поддержкѣ четырехъ конныхъ полковъ, присланныхъ Лихтенштейномъ, не могли остановить Вандама, который, несмотря на отчаянныя атаки русскихъ, дравшихся на глазахъ Государя, постепенно подавался впередъ. Видя безуспѣшность боя и крайнее разстройство войскъ, Императоръ Александръ приказалъ отступать къ А. Такъ же неудачно велъ бой и Колловратъ противъ С.-Илера. Всѣ сознавали необходимость во что бы то ни стало отнять Праценскія высоты у французовъ. Но прибывшія къ этому пункту подкрѣпленія: бригада Каменскаго 2-го, приведенная по его иниціативѣ изъ 2-й колонны, и Курскій полкъ, приведенный Ланжерономъ и почти уничтоженный при геройской атакѣ, могли лишь замедлить наступленіе


Коваловицъ
Дворошна (Бозеницъ)
Раусницъ
Изъ Брюнна
Бѣловицъ
Сантонъ
Ланнъ
Багратіонъ
Позоржицъ
Кругъ
Голубицъ
Уваровъ
Гириковицъ
Шлапаницъ
Блазовицъ
Раусницкій ручей
Бернадоттъ
Аустерлицъ
Гвардія
Пунтовицъ
Сультъ
Праценъ
Кобельницъ
Крженовицъ
Годьежицъ
Литава
Въ Венгрію
Замокъ
Сокольницъ
Гостіерадекъ
Д а в у
Тельницъ
Кинмайеръ
Аугестъ
Оз. Саганъ
Меницъ
Оз. Меницъ
Нейдорфъ
СРАЖЕНІЕ У АУСТЕРЛИЦА
Расположеніе войскъ передъ сраженіемъ
0 1 2 3вер.
союзники
французы

Коваловицъ
Ланнъ
Багратіонъ
Изъ Брюнна
Сантонъ
Позоржицъ
Кругъ
Голубицъ
Раусницкій ручей
Уваровъ
Шлапаницъ
Бозеницкій ручей
Гвардія
Бернадоттъ
Аустерлицъ
5я кол.
4я кол.
Кобельницъ
Праценъ
Крженовицъ
Годьежицъ
Литава
Даву
Сокольницъ
Сультъ
гвар.
Гостіерадекъ
1я кол.
2я кол.
Тельницъ
Аугестъ
Оз. Саганъ
Кинмайеръ
Меницъ
Оз. Меницъ
Нейдорфъ
Въ Венгрію
СРАЖЕНІЕ У АУСТЕРЛИЦА
Положеніе сторонъ послѣ 12 ч. дня
0 1 2 3вер.
союзники
франц.

С.-Илера. Съ потерей Праценскихъ высотъ, съ разгромомъ центра союзниковъ, исходъ сраженія уже предрѣшался не въ ихъ пользу: войска прав. крыла были заняты боемъ съ войсками Бернадота, Мюрата и Ланна, а отъ гр. Буксгевдена,—при его скромныхъ военныхъ дарованіяхъ, къ тому же оторваннаго съ войсками лѣв. крыла на довольно значительное разстояніе, совершенно не установившаго связи съ центромъ, и нельзя было ожидать проявленія личной иниціативы для выручки Праценскихъ высотъ. 5-й колоннѣ кн. Лихтенштейна слѣдовало занять равнину между Блазовицемъ и Кругомъ. Т. к. колоннѣ пришлось пересѣчь пути 2-й и 4-й колоннъ, то движеніе ея замедлилось, и французы предупредили союзныя войска на указанномъ пространствѣ: здѣсь наступала кавалерія Мюрата, построенная въ три линіи и поддержанная пѣх. дивизіями Риво и Каффарелли; на флангахъ конницы шли пѣх. дивизіи: на прав.—Друэ, на лѣв.—Сюше. Въ это время, согласно диспозиціи, Цесаревичъ велъ резервъ къ Блазовицу. Увидѣвъ наступавшія войска противника, Цесаревичъ, построилъ гвардію въ боевой порядокъ, занялъ Блазовицъ двумя бат-нами и, так. обр., очутился сразу въ боевой линіи, вмѣсто того, чтобы быть въ резервѣ прав. крыла, какъ то указывалось диспозиціей. Наконецъ, нѣсколько позже появилась и конница 5-й колонны, уже ослабленная отдѣленіемъ четырехъ полковъ въ помощь 4-й колоннѣ и 10 эск., подъ нач. Уварова, для обезпеченія лѣв. фланга войскъ кн. Багратіона. Находившійся въ головѣ колонны Уланскій Цесаревича п., не ожидая подхода остальной кавалеріи, бросился въ атаку. Уланы опрокинули переднюю линію франц. кавалеріи, пронеслись черезъ двѣ остальныя, прорвались сквозь пѣхоту Риво и Каффарелли и кинулись рубить прислугу стрѣлявшей по нимъ картечью франц. батареи. Однако, разстроенные длинною атакою, атакованные съ нѣсколькихъ сторонъ легкой кавалеріей Келлермана, потерявъ 28 оф. и 480 нижн. чин., уланы должны были повернуть и вразсыпную присоединиться къ лѣв. флангу кн. Багратіона. Въ это время, пѣхота Риво вытѣснила гвард. бат-ны, занимавшіе Блазовицъ. Тогда Лихтенштейнъ двинулся съ кирасирами для задержанія французовъ, дебушировавшихъ изъ селенія; произведя нѣсколько атакъ съ перемѣннымъ успѣхомъ, Лихтенштейнъ, поражаемый фланговымъ артиллер. огнемъ съ Праценск. высотъ, долженъ былъ отойти. Между тѣмъ, Цесаревичъ, стремясь возстановить связь съ центромъ и не получая ниоткуда извѣстій, принялъ смѣлое рѣшеніе и двинулся съ гвардіей, подъ прикрытіемъ стрѣлковой цѣпи, къ Праценск. высотамъ. Едва это движеніе было замѣчено французами, какъ съ ихъ стороны послѣдовалъ рядъ атакъ, съ успѣхомъ отраженныхъ на первый разъ Преображенцами и Семеновцами, а особенно л.-гв. Коннымъ п., который ударилъ на лѣв. флангъ пѣхоты Вандама. Эск-ны конной гвардіи смяли 4-й лин. полкъ, овладѣли его орломъ, съ успѣхомъ отразили атаку франц. гвард. кавалеріи Бессіера, высланной Наполеономъ въ поддержку пѣхоты, и только вслѣдствіе утомленія и разстройства должны были уступить бѣшеной атакѣ наполеоновскихъ мамелюковъ, предводимыхъ Раппомъ. Видя невозможность пробраться къ Працену, Цесаревичъ приказалъ, въ 12-мъ часу, отступленіе къ А. Въ это время подошли Кавалегарды и Лейбъ-казаки, входившіе въ составъ 2-го эшелона гвардіи и двинутые на рысяхъ къ полю сраженія; для прикрытія отступленія пѣхоты, полкамъ этимъ было приказано идти въ атаку. Кратковременная и храбрая атака задержала преслѣдованіе противника и дала возможность пѣхотѣ перейти черезъ ручей, но стоила Кавалергардамъ 13 оф., 226 нижн. ч. и до 300 лошадей, выбывшими изъ строя. На прав. флангѣ союзниковъ кн. Багратіонъ построилъ пѣхоту по обѣ стороны Ольмюцкой дороги, а кавалерію Уварова на лѣв. флангѣ пѣхоты, которая также заняла сел. Кругъ и Голубицъ. Багратіону удалось даже овладѣть с. Дворошна (Бозеницъ), но не надолго. Ланнъ, усиленный дивизіей Каффарелли и всѣмъ лѣв. флангомъ кавалеріи Мюрата, вслѣдствіе приказанія Наполеона, рѣшительно атаковалъ Багратіона. Кавалерія Уварова, пытавшаяся остановить движеніе франц. кирасиръ, была опрокинута съ потерею орудій конной роты Ермолова. Ланнъ обошелъ Багратіона съ лѣв. фланга; французы встрѣтили весьма упорное сопротивленіе со стороны русскихъ егерей въ сс. Кругъ и Голубицъ, но все же выбили ихъ изъ этихъ селеній, а появившаяся на высотахъ близъ Коваловицъ, франц. батарея стала продольно обстрѣливать боевое расположеніе Багратіона. Послѣдній вынужденъ былъ начать отступленіе. Для того, чтобы ослабить напоръ непріятеля, былъ выдвинутъ Архангелогородскій пѣх. п., который въ теченіе часа отбивался отъ франц. кавалеріи и потерялъ до 1.600 чел. А кн. Багратіонъ, отступая шагъ за шагомъ, держался послѣдовательно на трехъ позиціяхъ и дошелъ до Раусница, гдѣ Ланнъ, по приказанію Наполеона, остановилъ преслѣдованіе. Тогда для возстановленія связи съ прочими Багратіонъ отошелъ къ А., очистивъ Ольмюцкую дорогу и бросивъ непріятелю бо́льшую часть находившихся на ней обозовъ. Утвердившись на Праценскихъ высотахъ, Наполеонъ рѣшилъ перейти къ атакѣ фланговъ союзниковъ и приказалъ: Даву—атаковать Тельницъ и Сокольницъ; корпусу Сульта—наступать частью силъ во флангъ русскихъ къ Сокольницу, частью же въ тылъ, къ Аугесту; гренадерамъ Удино и гвардіи—слѣдовать за Сультомъ. Так. обр., противъ войскъ лѣв. крыла союзниковъ было направлено болѣе 45 тыс. франц. войскъ. Буксгевденъ, не зная, что происходитъ у него въ тылу, у Працена и Крженовица, не уясняя себѣ значенія происшедшаго въ ходѣ сраженія перелома, продолжалъ вяло вести бой противъ Даву съ цѣлью овладѣть высотами къ с.-з. отъ Сокольница. Проволочка времени, допущенная имъ при исполненіи приказанія Кутузова объ отступленіи, имѣла для войскъ лѣв. крыла столь роковыя послѣдствія, что для нѣкоторыхъ изъ нихъ отступленіе получало характеръ бѣдствія. Колонна Пржибышевскаго, войска которой были на обоихъ берегахъ Гольдбаха, поражаемая огнемъ сильныхъ франц. батарей съ высотъ у Сокольница, оказалась окруженной войсками Даву и Сульта. Пржибышевскій отбивалъ всѣ атаки французовъ, но, видя невозможность отступить на Годьежицъ, какъ то указывалось диспозиціей, и не зная объ участи, постигшей 4-ю колонну, двинулся на соединеніе съ нею къ Кобельницу. Здѣсь въ русскую пѣхоту вру-

билась франц. кавалерія и послѣ упорнаго сопротивленія колонна Пржибышевскаго была частью разсѣяна, частью взята въ плѣнъ. Изъ войскъ 2-й колонны гр. Ланжерону удалось вывести только два полка; третій (Пермскій) послѣ отчаянной борьбы, стоившей ему 44 оф. и 1684 н. ч., былъ также разсѣянъ непріятелемъ. Между тѣмъ, Буксгевденъ и Ланжеронъ спѣшили достигнуть Аугеста и успѣли пройти черезъ него только съ двумя бат-нами, когда пѣхота Вандама заняла это селеніе и отрѣзала остальнымъ путь. Тогда Дохтуровъ, оставшійся при войскахъ старшимъ, поворотилъ опять къ Тельницу. Онъ рѣшилъ отступить къ Нейдорфу по двумъ путямъ: черезъ мостъ на р. Литавѣ между Аугестомъ и Сачанскимъ озеромъ и по весьма узкой плотинѣ между послѣднимъ озеромъ и Меницкимъ. На первомъ направленіи обезпеченіе перехода черезъ Литаву отъ войскъ Вандама, было поручено ген. Кинмайеру, а на



Проектъ памятника на Аустерлицкомъ полѣ сраженія, который готовится къ открытію въ 1911 году.

второмъ, отъ войскъ Даву, было возложено на Новоингерманландскій пѣх. п. Къ этому времени Наполеонъ выставилъ на высотахъ у Аугеста гвардейскія батареи, которыя громили войска Дохтурова, столпившіяся на очень тѣсномъ пространствѣ. Неблагопріятныя обстоятельства (ломка моста на Литавѣ, взрывъ зарядн. ящика въ Новоингерм. п.) сильно ослабляли упорную оборону тѣснинъ и затрудняли движеніе черезъ нихъ, а пожаръ Сачанской мельницы вынудилъ войска вмѣстѣ съ орудіями сойти съ плотины на ледъ, который сломался, и много людей, лошадей и пушекъ, подъ градомъ франц. ядеръ, потонуло. Тѣмъ не менѣе, благодаря хладнокровію и распорядительности Дохтурова, мужеству Новоингерманландцевъ, войска, хотя и съ большими потерями, къ ночи собрались у Нейдорфа. Въ то же время остальныя войска союзниковъ находились: гвардія, 4-я колонна и кн. Багратіонъ—у А. и впереди него, кн. Лихтенштейнъ—у Крженовица. Въ полночь, послѣ краткаго отдыха, союзная армія отошла къ Гёдингу, по дорогѣ въ Венгрію. Франц. армія бивакировала на полѣ сраженія: Даву—близъ Меница; Сультъ — въ окрестн. Меница, Тельница и Аугеста; гвардія и гренадеры—у Гостіерадека; Бернадотъ — между Праценомъ и А.; Ланнъ и большая часть кавалеріи Мюрата — между Позоржицемъ и Раусницемъ. Преслѣдованія непосредственно послѣ сраженія со стороны французовъ не было, но и безъ него союзная армія не могла помышлять о новомъ вступленіи въ бой. Она потеряла до 27 тыс. (21 тыс. русскихъ), 155 оруд., много знаменъ и оружія. Убыль французовъ доходила до 12 тыс., при чемъ гвард. пѣх. и гренадеры Удино вовсе не были въ огнѣ. Одинъ изъ современниковъ А. сраженія называетъ его, въ отношеніи дѣйствій союзниковъ, «страннымъ событіемъ»,—настолько послѣдніе представляютъ, въ отрицательномъ смыслѣ, рѣзкій контрастъ съ образцовымъ творчествомъ Наполеона, считавшаго А. среди выигранныхъ имъ сраженій такимъ, въ которомъ шансы побѣды были для него наиболѣе обезпечены. Дѣйствительно, со стороны союзниковъ видимъ, что принципъ единоначалія въ арміи б. подорванъ въ корнѣ; затѣмъ ими б. предпринятъ невыгодный для нихъ и столь соотвѣтствующій интересамъ Наполеона переходъ въ наступленіе; задуманный маршъ-маневръ приводится въ исполненіе съ поразительной медленностью и сопровождается весьма рискованнымъ и ненужнымъ фланговымъ маршемъ на глазахъ противника; предпринятый обходъ прав. фланга франц. арміи не могъ привести къ достиженію важной цѣли при наличіи коммуникац. линіи на Брюннъ-Иглау; при почти полномъ отсутствіи свѣдѣній о непріятелѣ, составленный Вейротеромъ планъ атаки не былъ соображенъ ни съ дѣйствительнымъ расположеніемъ противника, ни съ его подвижнымъ и энергичнымъ характеромъ. У Наполеона командованіе арміею не выходитъ изъ его рукъ; онъ демонстративною пассивностью своего поведенія увлекаетъ союзную армію въ ея стремленіи впередъ; съ кипучей энергіею онъ собираетъ все, что только было вблизи, для того, чтобы противопоставить непріятелю; уступая

Сраженіе подъ Аустерлицемъ.

**Съ литографіи Адама изъ коллекціи библіотеки офицерскаго собранія арміи и флота въ СПБ.**

послѣднему числомъ войскъ и будучи вслѣдствіе этого обреченъ къ выжидательному бою, онъ завершаетъ его энергичнымъ переходомъ въ наступленіе большей части своихъ силъ, примѣняя при этомъ одинъ изъ лучшихъ способовъ подготовки атаки — внезапность; пунктъ для главнаго удара намѣченъ сообразно какъ съ условіями мѣстности, такъ и съ относительною слабостью на немъ непріят. силъ, а минута для удара выбрана съ обычною вѣрностью наполеоновскаго глазомѣра. Въ исторіи русской арміи А. сраженіе имѣетъ значеніе, какъ послѣднее, въ которомъ были примѣнены свойственныя XVIII ст. высшія войсковыя соединенія временнаго характера вмѣсто постоянныхъ дивизій и корпусовъ, и остается памятникомъ самоотверженнаго поведенія русскихъ войскъ, которыя въ общей массѣ сдѣлали все возможное, чтобы преодолѣть своею храбростью и упорствомъ тѣ неблагопріятныя условія, въ которыя они были поставлены. Особенно отличились въ этотъ день полки русской гвард. кавалеріи (кавалергарды, конная гвардія, уланы). (*Лееръ*, Подробный конспектъ. Война 1805 г. Аустерлицкая операція, 1888 г.; *Михайловскій-Данилевскій*, Описаніе первой войны Имп. Александра съ Наполеономъ въ 1805 году, 1844 г.; *Панчулидзевъ*, Исторія кавалергардовъ, т. III, 1903 г.; La bataille d'Austerlitz, par un militaire témoin de la journée du 2 Déc. 1805. Londres, 1806; *Dumas*, Précis des événements militaires, t. XIV; *Küstow*, Der Krieg von 1805, Zürich, 1859; *Schönhals*, Der Krieg 1805 in Deutschland, Wien, 1874. Международн. военно-историч. библіотека, т. IX, кампанія 1805 г.).

**АУСТРУВИЛЬ,** небольшая деревушка на Шельдѣ, близъ Антверпена. Извѣстна по столкновенію, происшедшему въ ея окрестностяхъ 13 марта 1567 г. между нидерландцами и испанскими войсками во время Нидерландской революціи. Возставшіе противъ испанскаго владычества нидерландцы подъ нач. Марниса де Толуза поднялись на нѣсколькихъ маленькихъ судахъ около Флиссингена вверхъ по Шельдѣ и высадились у А., гдѣ заняли позицію. Сюда каждый день стекались изъ окрестностей недовольные, и въ скоромъ времени въ лагерѣ Толуза уже находилось свыше 3 тыс. человѣкъ; инсургенты разсчитывали на присоединеніе 6-тыс. отряда Бредероде, чтобы, соединившись съ нимъ, двинуться на помощь осажденному Валансіену, а оттуда въ Брюссель—заявить правительству свои требованія. Для подавленія мятежа половина испанской гвардіи, поддержанной отрядомъ валлонскихъ ветерановъ,—всего около тысячи чел., подъ нач. барона де Бовуара, была двинута къ Ауструвилю. 12 мар. отрядъ Бовуара выступилъ небольшими частями, чтобы не возбуждать подозрѣнія. На другой день на разсвѣтѣ Бовуаръ прибылъ къ своему отряду въ Сентъ-Бернардское аббатство, въ разстояніи 4 вер. отъ Антверпена. Подойдя къ А., испанцы бросились на ретраншаменты, занятые противникомъ, перебрались черезъ ровъ и при первомъ натискѣ овладѣли укрѣпленіями позиціи. Неожиданная атака совершенно разстроила нидерландцевъ. Послѣ небольшого сопротивленія они обратились въ бѣгство. Нѣсколько сотъ человѣкъ были умерщвлены въ самомъ лагерѣ и столько же было опрокинуто въ Шельду, ок. 700 ч. укрылось на одной фермѣ, но атакующіе подожгли ее, и ея защитники частью были убиты, частью сгорѣли живыми. Изъ Антверпена можно было слѣдить за всѣми подробностями этого кроваваго боя. Все дѣло продолжалось отъ разсвѣта до $10^1/_2$ ч. утра, и въ продолженіе всего этого времени валы Антверпена, обращенные къ А., крыши домовъ и церковныя башни были густо усѣяны толпами любопытныхъ зрителей, глубоко сочувствовавшихъ возставшимъ и готовыхъ двинуться черезъ Красныя Ворота на помощь своимъ единовѣрцамъ. Такъ печально окончилось первое сраженіе въ Нидерландахъ за религіозную свободу и независимость. (*Д. Мотлей*, Исторія Нидерландской революціи; *Pontus-Payen*, De la guerre civile des Pays-Bas; *Kambaud*, Histoire générale; *Jiste*, Histoire du soulevement des Pays-Bas contre la domination espagnole; *Holzwarth*, Der Abfall der Niederlande).

**АУЭРШПЕРГЪ,** старинный австрійскій дворянскій (баронскій) родъ, переселившійся въ XI в. изъ Швабіи въ Крайну. Изъ представителей этого рода пріобрѣли извѣстность въ военномъ отношеніи слѣдующіе:

1) **Гербардъ А.,** род. въ 1528 г. Былъ намѣстникомъ Хорватіи; за отличіе въ турецкихъ войнахъ назначенъ правителемъ Крайны (1566 г.); былъ главнокомандующимъ войсками въ кроатскихъ земляхъ и палъ въ битвѣ съ турками при Будацки 22 сент. 1575 г. (*Radics*, Herbard VIII Frh. zu A.; *Schweigerd*, Oesterreichs Helden und Heerführer).

2) **Андрей А.,** прозванный «христіанскимъ Ахилломъ» и «грозою турокъ», род. 1556 г., отличался въ войнѣ съ турками. Назначенный въ 1589 г. императоромъ Рудольфомъ II главнокомандующимъ на хорватской и далматской границѣ, поспѣшилъ на выручку Сишеку, осажденному боснійскимъ пашою Гассаномъ, и одержалъ блестящую побѣду надъ сильной турецкой арміей при Кульпѣ 22 іюня 1593 г. Умеръ 1594 г. (*Schweigerd*, Oesterreichs Helden und Heerfürer).

3) **Францъ-Ксаверій А.,** род. въ 1749 г. участвовалъ въ 1789 году въ войнѣ съ турками и въ итальянской кампаніи 1799 года, гдѣ отличился въ битвахъ при Нови, Савильяно, Пиньероло, Вернанте и Мондови. Въ 1807 г. произведенъ въ фельдмаршалъ-лейтенанты и скончался въ 1808 г. (*Hirtenfeld*, Der Militär-Maria-Theresien-Orden).

4) **Карлъ А., кн.,** род. въ 1750 г., посвятилъ себя военной службѣ и къ началу турецкой войны 1788 г. былъ полковникомъ и командиромъ полка. Участвовалъ въ войнѣ противъ Франціи, въ 1793 г. былъ взятъ въ плѣнъ, въ 1795 г. вымѣненъ и въ томъ же году произведенъ въ фельдмаршалъ-лейтенанты. Въ 1805 г. во время отступленія австрійской арміи командовалъ арьергардомъ и при подходѣ Наполеона къ Вѣнѣ отступилъ на сѣверный берегъ Дуная, занявъ приготовленный къ разрушенію мостъ. Мюрату и Ланну удалось, пользуясь распространившимся слухомъ о заключенномъ будто бы перемиріи, уговорить А. не взрывать моста. Очищенный австрійцами мостъ, немедленно былъ занятъ французами. Такая оплошность А. угрожала отсту-

павшимъ изъ Кремса черезъ Голлабрунъ въ Брюнъ русскимъ быть отрѣзанными отъ Моравіи. Преданный за это военному суду, А. былъ приговоренъ къ отрѣшенію отъ должности и заключенію въ крѣпость, но впослѣдствіи былъ помилованъ. Сконч. въ Вѣнѣ въ 1822 г. (*Hirtenfeld*, Der Militär-Maria-Theresien-Orden).

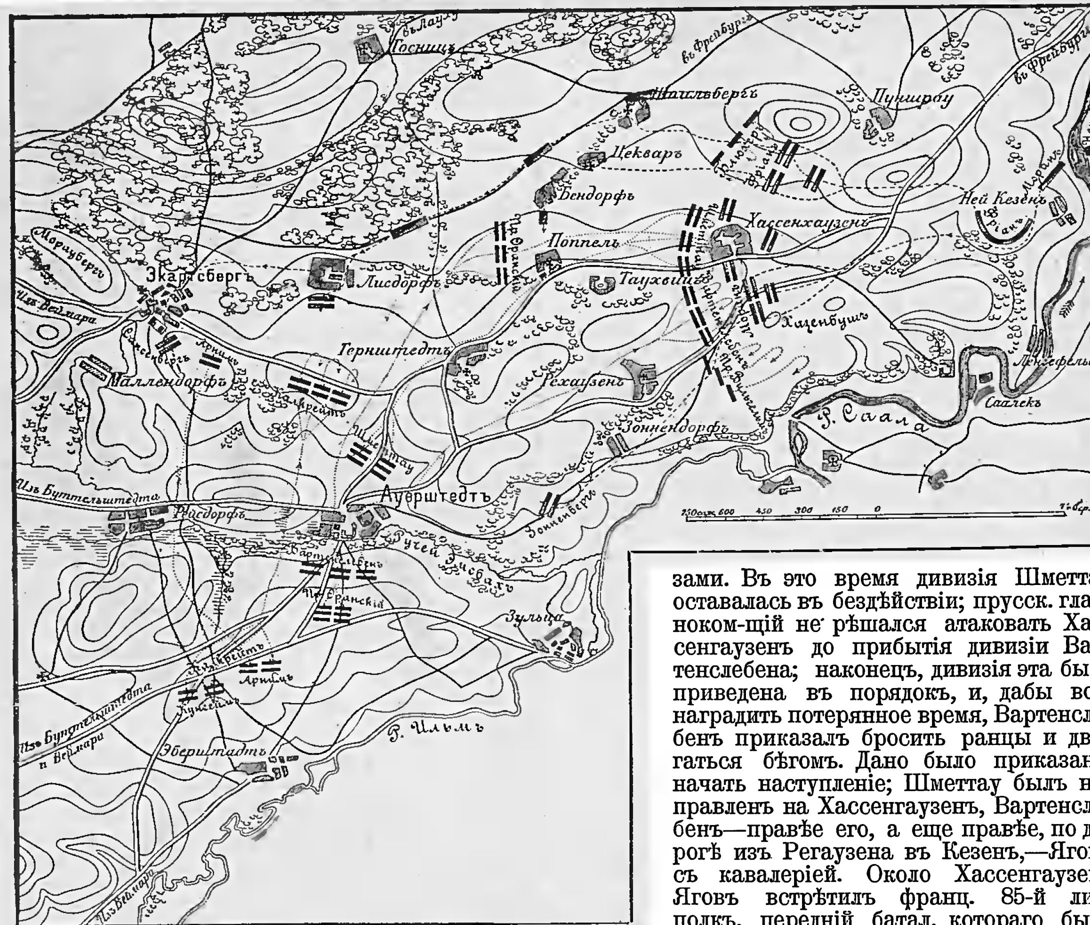
5) **Максимиліанъ А., гр.,** род. въ 1771 г., участвовалъ молодымъ кавалерійскимъ офицеромъ въ турецкой войнѣ 1789 г., во французскихъ войнахъ въ Италіи до 1880 г. и въ качествѣ адъютанта эрцгерцога Карла въ кампаніяхъ 1805 и 1809 гг. Будучи въ 1813 г. командиромъ полка въ резервной кавалерійской дивизіи графа Ностица, А. отличился 16 окт. въ первый день битвы подъ Лейпцигомъ. Въ 1836 г. фельдмаршалъ-лейтенантъ А. назначенъ былъ корпуснымъ командиромъ въ Банатѣ, а потомъ въ Загребѣ. Скончался въ 1850 году. (*Hirtenfeld*, Der Militär-Maria-Theresien-Orden).

6) **Готфридъ-Вольфъ А., гр.,** род. въ 1818 г.; сражался въ 1838 г. въ южной Далмаціи противъ черногорцевъ. Въ датской войнѣ 1864 г. участвовалъ въ бояхъ подъ Данневиркомъ и въ штурмѣ Фридериціи; въ австро-прусскую войну 1866 г.—подъ Кениггрецемъ и Бискупицомъ. Въ 1869 г. неудачно подавлялъ вспыхнувшее въ южной Далмаціи возстаніе. Будучи начальникомъ основанной имъ въ 1868 г. армейской стрѣлковой школы, имѣлъ огромное вліяніе на развитіе стрѣлковаго дѣла въ австро-венгерской арміи. Въ 1879 г. въ чинѣ фельдцейхмейстера вышелъ въ отставку и въ 1893 г. скончался. (*Silberer*, Die Generalität k. k. Armee).

**АУЭРШТЕДТСКІЙ ГЕРЦОГЪ.** См. **Даву.**

**АУЭРШТЕДТЪ** дер. въ Прусск. Саксоніи на ручьѣ Эмсъ; извѣстна сраж., происшедшимъ здѣсь 14 окт. 1806 г. между пруссаками и французами. Убѣдившись въ стремленіи Наполеона обойти лѣв. фл. прусской арміи, стоявшей между Іеной и Эрфуртомъ, и отрѣзать ее отъ сообщеній съ Эльбой и узнавъ о захватѣ французами 12-го окт. Наумбурга, король прусскій и герц. Брауншвейгскій (главноком-щій прусской арміи) рѣшили отступить къ Эльбѣ. 13-го окт. главн. силы прусск. арміи должны были двинуться на Фрейбургъ къ Виттенбергу подъ прикрытіемъ войскъ, оставшихся у Іены и Веймара подъ нач. Гогенлоэ и Рюхеля. Не зная о начавшемся отступленіи прусск. арміи, Наполеонъ приказалъ маршалу Даву направиться черезъ А. и Апольду въ тылъ прусск. арміи. 13-го окт. Даву прибылъ въ Наумбургъ и, не останавливаясь тамъ, съ 3 конно-егерск. полк. направился къ Ней-Кезену, переѣхалъ по мосту черезъ Саалу и достигъ сел. Хассенгаузенъ, гдѣ были встрѣчены дозоры прусск. арміи, двигавшейся къ А.; оттѣснивъ эти дозоры, Даву вернулся въ Наумбургъ, оставивъ въ Ней-Кезенѣ два бат-на для обезпеченія переправы черезъ Саалу. Главн. силы прусск. арміи подъ нач. герц. Брауншвейгскаго, въ числѣ около 48 тыс., двигались 13-го окт. отъ Веймара на А. къ Фрейбергу. Всѣ 5 дивизій двигались въ одной колоннѣ и къ А. прибыли поздно; дивизіи, бывшія въ хвостѣ колонны, подошли лишь къ полуночи; погода была холодная, и въ войскахъ сильно чувствовался недостатокъ пищи; кормились тѣмъ, что могли найти въ деревняхъ. По прибытіи въ А. герц. Брауншвейгскій собралъ военный совѣтъ; онъ не вѣрилъ, чтобы непріятель могъ быть у Наумбурга въ большихъ силахъ, что и высказалъ на совѣтѣ. Здѣсь же начальствующими лицами было заявлено, что войска утомлены и нуждаются въ отдыхѣ. Тѣмъ не менѣе, рѣшено было на слѣдующій день продолжать движеніе на Фрейбургъ; дивизія Шметтау должна была идти на Кезенъ, занять таковой и высоты, расположенныя къ западу отъ Кезена, и оставаться на нихъ до тѣхъ поръ, пока всѣ остальныя части арміи не перейдутъ Унструта. Вторая и первая дивизіи должны были подъ прикрытіемъ дивизіи Шметтау двигаться прямо на Фрейбургъ, а обѣ резервныя дивизіи слѣдовать черезъ Экартсбергъ на Лауху. 14-го окт. въ 6 час. утра прусск. армія двинулась въ порядкѣ, указанномъ въ диспозиціи; ген. Блюхеру, только что прибывшему со своимъ отрядомъ въ А., было приказано быть въ авангардѣ; главноком-щій сказалъ Блюхеру, что впереди Кезена находится франц. кавалерія, которую необходимо прогнать. Въ это время, въ $6^1/_2$ ч. утра, все кругомъ было покрыто густымъ туманомъ, нельзя было ничего видѣть на самомъ близкомъ разстояніи, и Блюхеръ со своей кавалеріей двигался лишь ощупью. Около Поппеля встрѣтился франц. разъѣздъ; разъѣздъ этотъ отступилъ и донесъ Даву о приближеніи сильнаго кавалер. отряда. Маршалъ приказалъ ускорить начавшуюся уже переправу дивизіи Гюденя черезъ Кезенскій мостъ, а самъ поскакалъ къ Хассенгаузену, поставилъ на позицію одну батарею и бригаду Готье и съ нѣсколькими эск-нами кон. егерей поѣхалъ впередъ; около Таухница онъ встрѣтилъ прусскихъ драгунъ, которые атаковали и опрокинули франц. конно-егерей. Французы отступили; силы противниковъ оставались для обѣихъ сторонъ совершенно невыясненными. Герц. Брауншвейгскій, опасаясь двигаться дальше, приказалъ дивизіи Шметтау остановиться; кавалерія же продолжала идти впередъ рысью. Пройдя Хассенгаузенъ, прусск. кавалерія была встрѣчена картечью франц. батареи и въ безпорядкѣ подалась въ сторону. Прусск. кон. батарея выѣхала на позицію безъ прикрытія на самое близкое разстояніе отъ непріятеля, но въ нѣсколько минутъ большая часть ея прислуги и лошадей была перебита; французы бросились на эту батарею и захватили 5 орудій; остальныя укрылись въ Хассенгаузенѣ, но французы ворвались въ это селеніе и овладѣли имъ; прусскіе драгуны бѣжали въ безпорядкѣ. Въ это же время самъ Блюхеръ съ кирасирскимъ полкомъ повернулъ влѣво и въ туманѣ наткнулся на франц. пѣхоту бриг. Пети, построившейся вправо отъ Хассенгаузена. Так. обр., къ 8 ч. утра дивизія Гюденя была уже на позиціи; на прав. флангѣ бриг. Пети были расположены 10 оруд. Не имѣя конной артиллеріи, Блюхеръ не рѣшался атаковать французовъ и просилъ подкрѣпленій; герц. Брауншвейгскій послалъ за кавалеріей ген. Вартенслебена, но кавалерія эта находилась еще въ А. и притомъ была въ полномъ разстройствѣ. Рано утромъ, когда прусская пѣхота переходила по мосту черезъ Эмсскій ручей, появилась кавалерія и, вмѣсто того, чтобы переправляться въ бродъ,

Наполеонъ подъ Аустерлицемъ.
**Съ картины Жерара изъ галлереи Версальскаго музея.**




въѣхала на мостъ; пѣхота не уступала ей мѣста; затѣмъ появилась артиллерія и также въѣхала на мостъ. Начался безпорядокъ, перила моста были поломаны, многіе попадали въ воду; начальники потеряли власть надъ людьми, и ген. Вартенслебенъ принужденъ былъ остановить движеніе и перестроить свои войска. Въ эту минуту было получено приказаніе кавалеріи идти къ Блюхеру, а пѣхотѣ спѣшить къ Хассенгаузену. Ген. Квицовъ съ кирасирск. полкомъ и кон. батареей рысью направился къ Блюхеру. Получивъ подкрѣпленіе, Блюхеръ тотчасъ же двинулся въ атаку. Въ это время туманъ поднялся, и Даву, замѣтивши движеніе прусск. конницы, построилъ бригаду Пети и 25-й лин. полкъ въ батал. каре. Кон. батарея Блюхера открыла огонь, а кирасиры двинулись въ атаку, но, не дойдя до непріятеля, повернули назадъ,—какъ говорили, вслѣдствіе неправильно понятой команды. Блюхеръ ободрилъ людей и снова повелъ ихъ въ атаку, но, несмотря на картечный огонь прусскихъ батарей и стремительную атаку кирасиръ, франц. каре оставались непоколебимыми. Всѣ усилія Блюхера остались тщетными; атаки его кавалеріи были отбиты, и прусская конница начала отступать. Замѣтивъ безпорядокъ у пруссаковъ, Даву пустилъ въ атаку конныхъ егерей, и кавалерія Блюхера обратилась въ полное бѣгство. Кон. батарея Мееркаца была взята французами. Въ это время дивизія Шметтау оставалась въ бездѣйствіи; прусск. главноком-щій не рѣшался атаковать Хассенгаузенъ до прибытія дивизіи Вартенслебена; наконецъ, дивизія эта была приведена въ порядокъ, и, дабы вознаградить потерянное время, Вартенслебенъ приказалъ бросить ранцы и двигаться бѣгомъ. Дано было приказаніе начать наступленіе; Шметтау былъ направленъ на Хассенгаузенъ, Вартенслебенъ—правѣе его, а еще правѣе, по дорогѣ изъ Регаузена въ Кезенъ,—Яговъ съ кавалеріей. Около Хассенгаузена Яговъ встрѣтилъ франц. 85-й лин. полкъ, передній батал. котораго былъ изрубленъ прусскими драгунами; остальные отступили къ Хассенгаузену. Не имѣя конной артиллеріи, Яговъ не могъ продолжать наступленія. Въ это время Шметтау и Вартенслебенъ подошли къ Хассенгаузену и были встрѣчены сильнымъ картечнымъ и ружейнымъ огнемъ. Шметтау остановился, развернулъ головные баталіоны и открылъ огонь. Яговъ донесъ, что позади Хассенгаузена нѣтъ франц. конницы. Главноком-щій приказалъ продолжать наступленіе, и дивизіи Шметтау и Вартенслебена начали огибать Хассенгаузенъ съ обоихъ фланговъ. Къ этому времени, около 9 ч. утра, дивизія Фріана успѣла уже переправиться черезъ Кезенскій мостъ и, по распоряженію Даву, расположилась правѣе дивизіи Гюденя, занявъ Шпильбергъ. У Даву на полѣ сраж. находилось 32 батал., но изъ нихъ у Хассенгаузена было расположено лишь 12, тогда какъ пруссаки наступали 22 батал. Так. обр., атака эта, за которой наблюдалъ самъ прусскій король, могла вполнѣ разсчитывать на успѣхъ, но роковыя случайности преслѣдовали въ этотъ день пруссаковъ: во время этой атаки Шметтау и Вартенслебенъ были ранены, главноком-щій герц. Брауншвейгскій смертельно раненъ; прусск. армія лишилась своихъ руководителей, и наступленіе ея пріостановилось. Одно время принялъ нач-ство фельдмарш. Меллендорфъ, но онъ тоже былъ раненъ. Распоряжаться всѣмъ началъ самъ король, но согласованность и единодушіе

дѣйствій частей прусск. арміи уже исчезли. Король послалъ за дивизіей принца Оранскаго, а до прибытія ея прекратилъ наступленіе. Между тѣмъ, къ Даву прибыла на поле сраженія и послѣдняя его дивизія—Морана и построилась влѣво отъ Хассенгаузена. Противъ дивизіи Морана, составлявшей лѣв. фл. франц. войскъ, впереди Регаузена, за холмомъ Хазенбушъ стояло около 40 эск. прусской конницы, принадлежавшихъ къ разнымъ частямъ и не имѣвшихъ общаго начальника. Король приказалъ Вильгельму Прусск. атаковать съ этой кавалеріей див. Морана. Ставъ передъ гусарами Блюхера, принцъ Вильгельмъ Прусск. понесся съ ними черезъ Хазенбушъ; франц. егеря отступили къ своимъ батал., изъ интерваловъ между коими посыпалась картечь, подъ принц. Вильгельмомъ была убита лошадь, и гусары повернули назадъ. Принцъ пересѣлъ на другую лошадь и сталъ передъ лейбъ-карабинерами въ намѣреніи вести ихъ въ атаку, но въ это время упалъ безъ чувствъ; разстроенные этимъ карабинеры атаковали неудачно; за ними пошли по частямъ въ атаку другіе эск-ны, но у пруссаковъ не было общаго руководства, и Моранъ отбилъ всѣ атаки; прусская конница, отойдя за Зонненндорфъ, столпилась за А. Въ это время прибыла дивизія прин. Оранскаго, и король хотѣлъ вновь атаковать Хассенгаузенъ. Двѣ свѣжія прусскія дивизіи Арнима и Кунгейма оставались въ полномъ бездѣйствіи на Экартсбергскомъ плато. Въ то же время Даву, сосредоточивъ всѣ свои войска, перешелъ въ наступленіе. На позиціи пруссаковъ были два важные пункты: гора Зонненбергъ на прав. фл. и Экартсбергъ на лѣвомъ. Завладѣвъ горою Зонненбергъ, можно было обстрѣливать съ нея всю линію пруссаковъ до А.; черезъ Экартсбергъ же проходила дорога на Фрейбургъ и Берлинъ, главный коммуник. путь пруссаковъ. Даву рѣшилъ устремить всѣ усилія на овладѣніе Экартсбергомъ. Въ полдень дивизія Фріана двинулась на Цекваръ и Бендорфъ, Моранъ къ Зонненндорфу, а Гюдень сосредоточился у Хассенгаузена. Пруссакамъ не оставалось ничего другого какъ отступить; пр. Оранскій отступилъ къ Экартсбергу, Шметтау къ Рейсдорфу и Вартенслебенъ къ А. Дивизіи Шметтау и Вартенслебена почти не существовали, батал. превратились въ роты; дивиз. пр. Оранскаго не могла поправить дѣла, бриг. Люцова очутилась противъ 11-тыс. дивизіи Морана. Принцъ Генрихъ пытался остановить обходное движеніе Фріана, но не могъ ничего сдѣлать. Въ это время Даву направилъ Фріана и Гюденя на Лисдорфъ къ Экартсбергскимъ высотамъ, часть дивизіи Гюденя заняла Таухницъ и тоже приближалась къ Лисдорфу. Началось общее отступленіе пруссаковъ, которые еще не считали сраженіе окончательно проиграннымъ, т. к. ген. Калькрейтъ съ 13 бат. и 22 оруд. стоялъ на позиціи между Гернштетомъ и Лисдорфомъ, занимая самый Экартсбергъ; 8 бат. находились впереди Зульцы, и 1 бат. стоялъ на Зонненбергѣ. Король съ вершины Экартсберга смотрѣлъ на поле сраженія. Подъѣхавшій къ королю Блюхеръ предложилъ атаковать непріятеля всей кавалеріей, чтобы удержать его; король согласился. Однако, Блюхеръ, бывшій весь день на лѣв. фл., не зналъ, что кавалерія была уже уничтожена; впереди А. были только 6 эск., остатки прочей конницы были расположены за Эмсбахомъ; кавалер. атака оказалась невозможной, и король приказалъ всѣмъ отступать на Веймаръ. Затѣмъ, поручивъ нач-ство надъ войсками ген. Калькрейту, онъ уѣхалъ съ поля сраженія. Вскорѣ Фріанъ, подкрѣпленный бриг. Пети, подошелъ къ Экартсбергу, и пруссаки послѣ упорнаго боя покинули эту высоту; почти въ то же время Моранъ овладѣлъ Зонненбергомъ. Франц. батареи, поставленныя на этихъ высотахъ, нанесли громадныя потери противнику: отступленіе пруссаковъ превратилось въ бѣгство. Позади А. прусскія войска могли нѣсколько оправиться; утомленные продолжительнымъ боемъ французы не преслѣдовали, и остановились у А. Отступавшія прусск. войска въ тотъ же день къ веч. встрѣтили у Апольды разъѣзды корп. Бернадота, и въ безпорядкѣ свернули направо на Цоттельштедтъ къ Семердѣ, при чемъ 800 пруссаковъ и два оруд. были захвачены французами. Въ ночь съ 14-го на 15-е окт. въ прусской арміи исчезъ всякій порядокъ; войска разстроились окончательно по полученіи извѣстія о пораженіи арміи пр. Гогенлоэ у Іены. Войска грабили и убивали жителей, офицеры были безсильны бороться съ этимъ и нерѣдко сами гибли отъ рукъ своихъ подчиненныхъ. Пруссаки потеряли подъ А. 6 тыс. убитыми и ранен. и 2 тыс. плѣн. и 57 оруд.; офицеровъ выбыло изъ строя 267 чел., изъ нихъ 2 фельдм. и 8 ген. У Даву было убитыми и ранен. 270 оф. и 7 тыс. нижн. чин. Неудача пруссаковъ въ А. сраженіи, объясняется различными обстоятельствами, изъ коихъ болѣе существенныя слѣдующія: 1) пруссаки позволили Даву безпрепятственно утвердиться на лѣв. бер. Саалы; 2) вся ихъ армія слѣдовала 13-го окт. къ А. въ одной колоннѣ; 3) кавалерія была употреблена въ дѣло крайне неумѣло и несвоевременно; 4) не былъ использованъ своевременно резервъ; 5) пѣхота вела атаки тонкими линіями, въ развернутомъ строю, и 6) боевая подготовка прусской арміи значительно уступала таковой французскихъ войскъ. За свои дѣйствія подъ А. маршалъ Даву былъ награжденъ Наполеономъ титуломъ герц. Ауэрштедтскаго. (*Оскаръ ф. Литтовъ-Форбекъ*, перев. фонъ-Фохта; Исторія войны 1806—1807 гг.; *Орловъ*, Очеркъ 3-недѣльнаго похода Наполеона противъ Пруссіи; Bataille d'Iena et le combat d'Auerstaedt, Weimar, 1808; *Höyfner*, Der Krieg von 1806, Berlin, 1855).

**АФАНАСЬЕВЪ, Василій Васильевичъ,** ген.-лейт., род. 1838 г., произведенъ въ прапорщики инж. войскъ въ 1857 г. Окончивъ въ 1863 г. технич. гальваническое заведеніе (военно-инж. вѣд.), былъ командированъ (до 1865 г.) на Черное море, гдѣ въ то время былъ предпринятъ рядъ оборонит. работъ; здѣсь А. занимался заготовкой подводныхъ минъ и приготовленіемъ для нихъ нитроглицерина. Затѣмъ съ 1870 г. по 1881 г. завѣдывалъ подводными минами въ портахъ Чернаго моря, а съ 1881 по 1890 г. былъ нач-комъ минной части Черноморскаго побережья: разрабатывалъ типы минъ, минныхъ принадлежностей, способы постановки минъ и устройство судовъ для этого. Во время войны 1877—1878 г.г. завѣдывалъ всѣми работами по загражденію минами портовъ Чернаго моря (до 2.000 минъ). Въ 1887 г. участвовалъ въ комиссіи подъ предсѣд. ген. М. И. Драгомирова, для рѣшенія нѣкоторыхъ вопросовъ по минной обо-

ронѣ. Въ 1890 г. существовавшія на Черномъ морѣ минныя роты и команды были переформированы въ крѣпостныя минныя роты (Севастополь, Керчь, Очаковъ и Батумъ), должность нач-ка минной части Черноморск. побережья б. упразднена, и А. б. назначенъ состоять при главн. инж. управл. Въ 1895 г., когда было сформировано управленіе электротехническою частью инженернаго вѣдомства, А. назначенъ нач-комъ миннаго отдѣла этого управленія. Въ 1909 г. уволенъ по болѣзни въ отставку. Такимъ образомъ, почти вся 52-лѣтн. служба А. тѣсно связана съ подводнымъ миннымъ дѣломъ инженернаго вѣдомства.

**АФАНАСЬЕВЪ, Василій Ивановичъ,** отставн. ген.-лейтен. корп. инж.-механ. флота; родился 22 дек. 1843 г., на службѣ состоялъ съ 1861 по 1906 г.г.; въ 1870 г., по окончаніи Никол. морск. академіи, б. назначенъ штатнымъ преподавателемъ штурманскаго и артиллерійскаго училища въ Кронштадтѣ и продолжалъ тамъ свою педагогическую дѣятельность и по сліяніи этого училища въ 1872 г. съ инженернымъ училищемъ морск. вѣд., преподавая прикладную математику, сопротивленіе матеріаловъ, технологію и пароходную механику. Въ 1883 г. А. принялъ должность главнаго механика Кронштадтскаго пароходнаго завода, а вскорѣ затѣмъ былъ назначенъ начальникомъ этого завода. Въ 1894 г. А. переведенъ въ морской техническій комитетъ инспекторомъ механической части, гдѣ и пробылъ до конца службы. Своими научными трудами въ области механики и морской техники А. пріобрѣлъ широкую извѣстность и большую популярность во флотѣ. Почти всѣ его труды помѣщены въ журналѣ «Морск. Сборникъ», многіе изъ нихъ вышли отдѣльными монографіями. Изъ научныхъ статей А. слѣдуетъ отмѣтить: «Сопротивленіе орудій, скрѣпленныхъ кольцами»; «Законы движенія судовъ»; «Практическіе взгляды на электрич. и магнитныя явленія»; «Наши гипотезы, относящіяся къ движенію судна»; «О ледоколахъ» и многія другія. Всѣ труды А. отличаются оригинальностью мысли, а нѣкоторые по своему практическому значенію сыграли крупную роль въ дѣлѣ расчета военныхъ судовъ и пользуются и понынѣ не только у насъ, но и за границею заслуженною извѣстностью. Наибольшую популярность имѣетъ предложенная А. практическая формула опредѣленія силы судов. машинъ, потребной для сообщенія кораблю заданной скорости; формула эта въ одной изъ своихъ разновидностей представляется такъ:

$$H = 1000 \left(\frac{v}{A}\right)^{10/3} \left(\frac{D^2}{K.\ L}\right)^{1/3}$$

гдѣ v — скорость хода корабля въ узлахъ ($1^3/_4$ вер.), H — полная сила судовыхъ механизмовъ въ лошад. силахъ, L — длина корабля, D — его водоизмѣщеніе (вѣсъ въ полномъ грузу), K — отношеніе длины судна къ наибольшей ширинѣ его подводной части, A — коэффиціентъ, характеризующій родъ и состояніе подводной поверхности судна, родъ и качества судовыхъ двигателей, глубину воды и проч.; для судовъ значит. размѣровъ A равно при тихой погодѣ и на глубокой водѣ отъ 23,5 до 25,5.

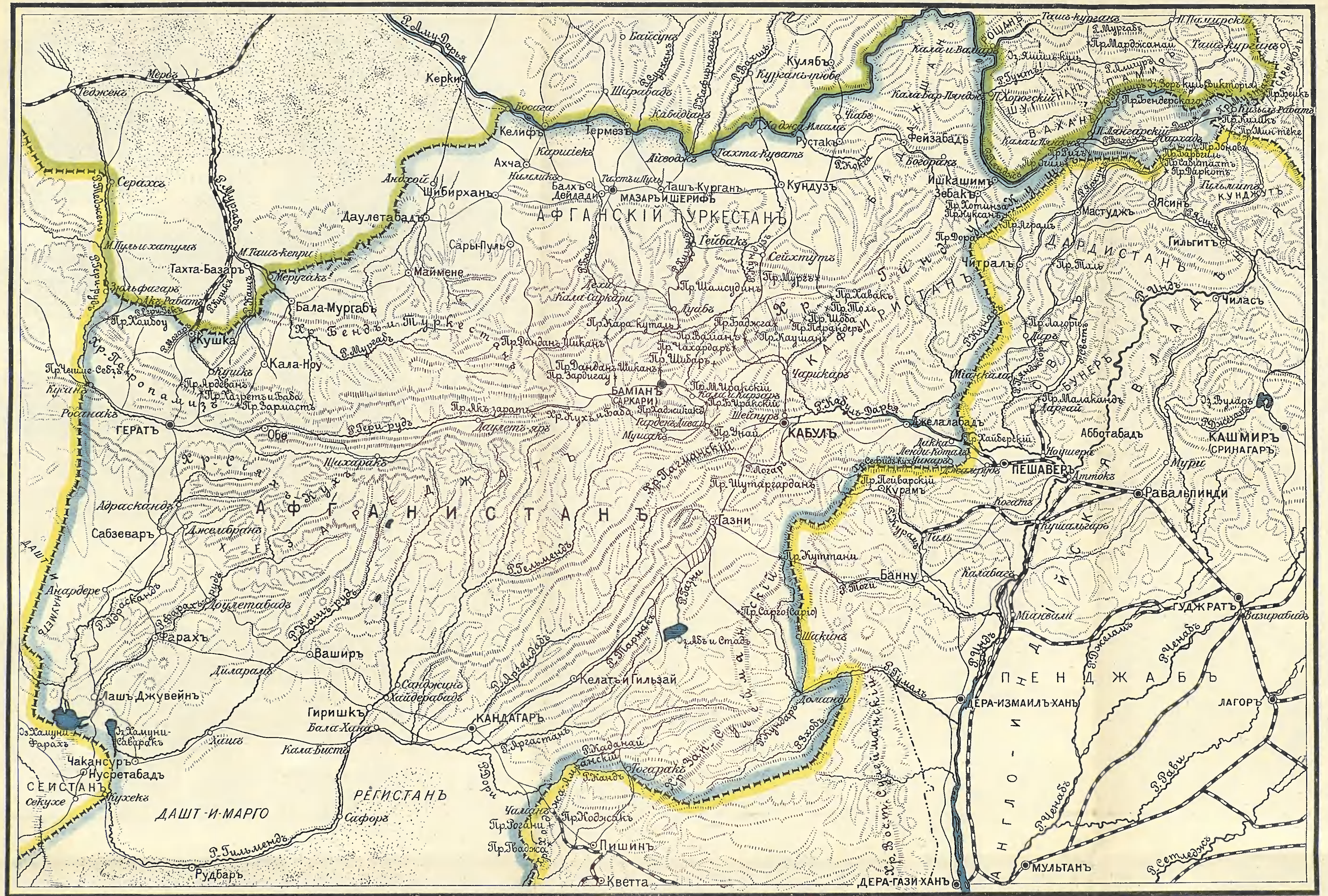
**АФАНАСЬЕВЪ (Чужбинскій), Александръ Степановичъ,** беллетристъ и этнографъ, род. 28-го февр. 1817 г. въ Лубенскомъ уѣздѣ, Полтавской губ., гдѣ отецъ его владѣлъ небольш. имѣніемъ. Окончивъ въ 1835 г. курсъ Нѣжинскаго лицея кн. Безбородко, А. увлекся разсказами одного изъ бывшихъ своихъ товарищей, описывавшаго ему жизнь кавалерійскаго полка самыми поэтическими красками, и поступилъ юнкеромъ въ Бѣлгородскій ул. полкъ; но скоро онъ убѣдился, что воен. служба совершенно не отвѣчаетъ его наклонностямъ, и въ 1843 г., въ чинѣ поручика, вышелъ въ отставку. Спустя 4 года, А. поступилъ на гражд. службу — на этотъ разъ въ канцелярію воронежск. губернатора — и вскорѣ былъ назначенъ редакторомъ неофиц. части «Воронежск. Губ. Вѣдомостей», но и на этомъ мѣстѣ онъ пробылъ всего два года. Съ 1849 г. А. уже всецѣло посвятилъ себя литературѣ. Началъ онъ писать, еще будучи въ лицеѣ, гдѣ (со времени пребыванія Гоголя) вѣялъ литературный духъ. Первымъ напечатаннымъ его произведеніемъ (еще въ бытность его уланомъ) было стихотвореніе «Кольцо», помѣщенное въ «Современникѣ» за 1838 г. (т. XI) подъ псевдонимомъ Чужбинскій. Подъ тѣмъ же псевдонимомъ онъ сталъ помѣщать стихотворенія и мелкіе разсказы въ Литер. Прибавл. къ «Русск. въ Инв.», «Маякѣ», «Москвит.», «Журн. воен.-уч. зав.», «Сѣв. Пчелѣ» и др. изд. Въ 1851 — 1855 г.г. А. выпустилъ въ свѣтъ 3 части разсказовъ въ стихахъ и прозѣ — «Русскій солдатъ». Изъ другихъ произведеній, появившихся около этого же времени, назовемъ: «Пластуны» («Современникъ», 1855 г., № 5), «Безымянные типы» («Русск. Вѣстн.», 1856 г., № 23) и др. Извѣстность А. значительно возрасла, когда въ 1856 г. онъ, по желанію ген.-адмирала вел. кн. Константина Николаевича, вмѣстѣ съ другими нашими извѣстными писателями Островскимъ, Писемскимъ, Максимовымъ и др. былъ посланъ на казен. счетъ для изученія быта, нравовъ, обычаевъ и занятій приморскихъ и прирѣчныхъ жителей Россіи. А. избралъ низовья Днѣпра, какъ мѣста болѣе ему извѣстныя. Плодомъ этой поѣздки явился цѣлый рядъ его статей, печатавшихся въ теченіе 1856 — 1860 г.г. въ «Морскомъ Сборникѣ» и друг. изданіяхъ. Изъ всѣхъ этихъ статей впослѣдствіи составилась большая книга (въ 2-хъ част.), подъ заглавіемъ: «Поѣздка въ южную Россію». Окончательно упрочило литер. репутацію А. появившіеся въ началѣ 60-хъ г.г. въ разн. поврем. изданіяхъ («Время», «Воен. Сборн.», «Вѣкъ») талантливые разсказы изъ воен. быта «Очерки прошлаго»: «Ремонтеры прежняго времени», «Моншеры», «Самодуры», «Прапорщикъ Сафьянчиковъ», «Стоянка въ Дымогорѣ», «Бурбонъ» и др. Служба въ уланск. полку не прошла для А. даромъ, давъ богатый матеріалъ для его наблюдательности. Воен. служба познакомила его съ тогдашними своеобразными воен. нравами и обычаями, съ разными типами «служакъ» того времени, а также и съ бытомъ мирныхъ обывателей «богоспасаемыхъ мѣстечекъ», гдѣ стоялъ полкъ. «Очерки прошлаго» и нынѣ читаются съ большимъ интересомъ, представляя историческое значеніе для изученія мирной жизни арміи 40-хъ г.г. А. занимаетъ видное мѣсто въ плеядѣ другихъ современныхъ ему беллетристовъ, изображавшихъ воен. и солдатск. жизнь Николаевской эпохи: гр. Л. Н. Толстого, А. Ѳ. Погосскаго и В. И.

Даля (Казака Луганскаго). Среди представителей этой группы А.-Ч. и Погосскій наиболѣе близки другъ другу. Имъ обще, прежде всего, сознаніе, что они не только повѣствователи, но и историки своего времени, и какъ таковые должны служить читателямъ, а не только развлекать ихъ. Обоими этими писателями захвачена одна полоса времени, во всю ея ширь,— Николаевское время, но «въ изображеніи воен. быта этого времени они историки разныхъ этажей одной и той же казармы», какъ говоритъ одинъ изъ критиковъ. А.—повѣствователь офицерской среды, Погосскій—солдатской. Въ своихъ «Очерк. прошл.» А. допускаетъ широкія отступленія отъ фабулы разсказа, дающія возможность освѣтить фонъ картины, высказать свои взгляды на современныя явленія жизни. Когда читаешь эти «Очерки», передъ глазами

встаютъ, какъ живые, всѣ эти «ремонтеры» былыхъ временъ «моншеры», «самодуры», прапорщики Сафьянчиковы, маіоры Бобковы съ ихъ проповѣдью наилучшаго средства воздѣйствія на солдатъ—«отъ руки», съ ихъ методами солдатскаго воспитанія и обученія, выражавшимися такими формулами, какъ «девять запори, десятаго выучи» и «ихъ надо драть и драть безъ милосердія», кои раздавались, по свидѣтельству А., «сверху донизу»... И вотъ эти «персонажи» рисуются на фонѣ захолустныхъ стоянокъ, кутежей, картъ, ухаживаній и безсмысленнаго убиванія времени, котораго некуда было дѣвать... Въ общемъ, въ 60-хъ г.г. беллетр. дѣятельность А. была не особенно плодовита, т. к. онъ ради насущнаго хлѣба принужденъ былъ отдавать почти все время журнальному поденному труду. Въ 1864 г. А. основалъ «Петербургскій Листокъ». Вскорѣ, однако, онъ принужденъ былъ оставить свое дѣтище изъ-за недоразумѣній съ однимъ изъ соиздателей. Послѣ этой неудачи, А. редактировалъ издававшійся М. Вольфомъ «Заграничный Вѣстникъ» (съ 1864 по 1867 г.), работалъ затѣмъ въ «Недѣлѣ», одно время былъ редакторомъ даже моднаго, съ литературн. отдѣломъ, журнала «Новый Русскій Базаръ» (1867 г.) и пр. Словомъ, судьба не жаловала его, и онъ нигдѣ не могъ прочно устроиться. Въ началѣ 70-хъ г.г. А. возобновилъ прерванные «Очерки прошлаго» и помѣстилъ во «Всемірн. Трудѣ» два очерка: «Фаня» (1870 г.) и «Дуэлисты» (1871 г.), а въ «Зарѣ»—«Городъ Смуровъ». Въ этомъ же журналѣ появился и романъ А.—«Петербургскіе игроки», вышедшій затѣмъ отдѣльнымъ изданіемъ (1872 г.) и быстро разошедшійся. Въ 1873 г. А. основалъ журналъ переводовъ беллетр. произведеній «Магазинъ Иностр. Литературы», не имѣвшій успѣха. Въ 1873 г. А. былъ также отвѣтственнымъ редакторомъ «Искры», а въ 1875 г.—«Новостей». Кромѣ того, А. принадлежитъ много произведеній, переведенныхъ съ польск. и франц. языковъ, каковы: «Исторія Наполеона I» (4 т.) Ланфре, историческій романъ гр. А. Ржевусскаго «Листопадъ», романъ изъ франко-прусской войны М. Ганье «Пушечное мясо» и др. Послѣдніе годы жизни А. очень нуждался, т. к. изданіе «Магазина Иностр. Литературы» ввело его въ долги, и ему одно время (въ концѣ 60-хъ г.г.) пришлось снова поступить на службу (смотрителемъ артил. музея), гдѣ онъ пробылъ недолго, а затѣмъ — въ морск. вѣдомствѣ. Въ послѣдніе мѣсяцы жизни А. занималъ должность инспектора школъ грамотности Балтійскаго флота. Незадолго до смерти онъ собирался составить воен.-морскую хрестоматію для нижн. чиновъ флота, въ которой хотѣлъ собрать разсказы о подвигахъ моряковъ прежняго времени. Умеръ А. скоропостижно въ С.-Петербургѣ 6 сент. 1875 г. въ маленькомъ грязномъ номерѣ одной изъ второстепенныхъ гостиницъ, куда онъ переѣхалъ, спасаясь отъ кредиторовъ. (Собраніе сочиненій А. С. Афанасьева-Чужбинскаго, подъ ред. *П. В. Быкова*, въ 9 т., изд. 1890—1892 г.г.).

**АФГАНИСТАНЪ,** самостоятельное азіатское государство, простирается отъ 30° 31′ до 44° 25′ вост. долготы и отъ 29° 46′ до 38° 31′ сѣв. широты и граничитъ на с. съ средне-азіатск. владѣніями Россіи, на ю.-в. съ англо-индійскими владѣніями, на ю. съ Белуджистаномъ и на з. съ Персіей. Протяженіе съ с.-в. на ю.-з.— 1.500 верстъ, а съ с.-з. на ю.-в. около 700 верстъ. *Сѣв. граница* направляется отъ Зюльфагарскаго прохода, гдѣ сходятся границы Россіи, Персіи и А., до с. Босага на р. Аму-Дарьѣ по условной линіи, на протяженіи 615 вер.; далѣе граница тянется вверхъ по р. Аму-Дарьѣ (Пянджу), по р. Памиру и частью по горнымъ хребтамъ до прохода Михманъ-юли (въ хр. Музъ-Тагъ). *Ю.-в. граница* тянется отъ пер. Михманъ-юли къ пер. Калликъ черезъ Гиндукушъ, далѣе на з. по этому хребту до пер. Дора, откуда идетъ на ю. къ Хайберскому проходу, по хр. Сефидъ-Кухъ до пер. Пейваръ. Отъ пер. Пейваръ граница тянется по горнымъ хребтамъ системы Сулеймановыхъ горъ и рѣкамъ черезъ с. с. Шакинъ, Доманди, Тогаракъ, откуда по р. Коданай, по хребту Ходжа-Амракъ и далѣе въ направленіи на Нушки, не доходя до этого пункта на 40 вер. Граница А. съ англо-индійскими владѣніями установлена договоромъ 1893 г.

# КАРТА
# АФГАНИСТАНА.




Масштабъ

100 50 0 100 200 вер.

(такъ наз. Дюрандовское соглашеніе). Въ с.-в. углу А. вдается клиномъ, длиною въ 300 вер., шир. въ 30—80 вер., между владѣніями Россіи и Великобританіи. Вост. граница этого клина съ китайскими владѣніями (отъ пер. Михманъ-юли до пер. Калликъ) точно не опредѣлены. *Южн. граница* съ Белуджистаномъ тянется черезъ пустыни, южнѣе долины р. Гильменда къ горѣ Кухъ-Маликъ-Сіегъ, гдѣ сходятся границы А., Белуджистана и Персіи. *Зап. граница* съ Персіей тянется отъ вышеназванной горы на с., пересѣкая Сейстанскія озера, и далѣе по отрогамъ Хоросанскихъ горъ до р. Герируда, по которой достигаетъ Зюльфагарскаго прохода. Поверхность А. 586 тыс. кв. вер. (667 тыс. кв. клм.). Устройство поверхности. Почти 4/5 А. покрыто горными хребтами и ихъ отрогами, мѣстами образующими возвышенныя плато. Центр. горной системой является хр. *Гиндукушъ*. Примыкая съ вост. къ Гималайской горной системѣ, этотъ хр. раздѣляетъ собой двѣ высокогорныя области Средн. Азіи: высокое Памирское нагорье, примыкающее къ нему съ с. и еще болѣе высокое и болѣе обширное нагорье Дардистанъ (Читрало-Гильгитское) съ ю. Отъ Памира Гиндукушъ тянется на ю.-з. на Баміанъ и, образуя водораздѣлъ бассейновъ Аму-Дарьи и Инда, составляетъ серьезную преграду для сообщенія между долинами названныхъ рѣкъ. Средн. высота вост. части Гиндукуша—19.007 фт. надъ ур. моря, зап.—15—18 тыс. фт. Снѣговая линія колеблется отъ 13 до 18 тыс. фт. надъ ур. моря. Строеніе хребта на всемъ его протяженіи 650 вер. (отъ пер. Калликъ до пер. Хаджикакъ) имѣетъ весьма разнообразный характеръ, то́ въ видѣ одного мощнаго хребта, круто ниспадающаго своими предгоріями къ с. и ю., то въ видѣ 2—3 параллельныхъ хребтовъ, то ниспадая терасами, то образуя широкую и запутанную систему хребтовъ и долинъ. Перевалы черезъ Гиндукушъ чрезвычайно трудны и значительную часть года покрыты снѣгомъ. Всѣхъ переваловъ извѣстно свыше 40. Важнѣйшіе изъ нихъ: а) на путяхъ изъ Памира въ Читрало-Гильгитскій районъ—Килликъ (16 тыст. ф.), Іонова (17.100 фт.) и Барогиль (12.400 фт.); б) на путяхъ изъ Файзабада въ Читралъ-Хотинза—(16.560 фт.), Нуксанъ (16.050 фт.), Аграмъ (16.112 фт.) и Дора (14.800 фт.); в) на путяхъ съ линіи Мазаръ-и-Шерифъ-Кундузъ къ Кабулу — Ховакъ (11.640 фт.), Толь, Шоба, Парандеръ, Баджга, Каушанъ, Валіанъ и Чахардаръ (13.500 фт.), Шибаръ, Б. Иракъ (11.545 фт.) и Хаджикакъ (12.400 фт.). Послѣднимъ переваломъ пользовались Александръ Великій, Чингизъ-Ханъ и Тимуръ. Къ з. отъ Хаджикакскаго перевала продолженіемъ Гиндукуша является хр. *Кухи-Баба*, имѣющій протяженіе около 120 вер., съ вершинами до 18 тыс. фт. и перевалами высотой отъ 9—12 тыс. фт. надъ ур. моря. Въ зап. части, у верховьевъ р. Герируда, хр. Кухи-Баба развѣтвляется на 3 горныя цѣпи: сѣв. *Бендъ-и-Туркестанъ*, идущую по правому берегу р. Мургаба и заполняющую своими отрогами пространство до русской границы; средн. *Паропамизъ*, между р. р. Мургабомъ и Герирудомъ, и южную *Сіяхъ-Кухъ*, вдоль лѣваго берега р. Герируда. Западные отроги Паропамиза тянутся въ видѣ невысокихъ горныхъ кряжей до предѣловъ Персіи, гдѣ вступаютъ въ связь съ горными системами сѣв. Ирана. Всѣ три хребта въ зап. своей части понижаются и хотя заполняютъ второстепенными хребтами и кряжами Гератскую провинцію и пересѣкаютъ всѣ пути изъ Закаспійской обл. къ Герату и Кандагару, но уже не представляютъ особыхъ затрудненій для движенія войскъ въ этомъ направленіи. Изъ переваловъ черезъ хр. Паропамизъ, на путяхъ изъ Кушкинскаго района въ Гератскій, слѣдуетъ отмѣтить: Хомбоу (3.100 фт.), Чешме-Себзъ (4.810 фт.), Ардеванъ (5.250 фт.), Хазрети-Баба (7.060 фт.) и Зармастъ (7.774 ф.т); первые два перевала удобны для колеснаго движенія; послѣдніе, особенно Зармастъ, безъ значительной разработки, для колеснаго движенія непригодны. Гиндукушъ и Кухъ-и-Баба съ зап. хребтами образуютъ одну непрерывную, дугообразную цѣпь, которая раздѣляетъ территорію А. на сѣв. и южн. части. Въ сѣв. части отрогами и предгорьями означенныхъ хребтовъ заполнено все пространство, за исключеніемъ равнинной песчаной полосы вдоль лѣваго берега р. Аму-Дарьи, ограниченной на ю. линіей Чіобъ — Кундузъ — Мазаръ-и-Шерифъ — Шибирханъ — Даулетабадъ. Страна къ ю. отъ магистральнаго хребта, до линіи Кабулъ—Газни—Кандагаръ—Гиришкъ—Фарахъ, заполнена развѣтвленіями и отрогами хребтовъ Кухъ-и-Бабы и Сіяхъ-Куха, разсѣкаемыми ущельями верховьевъ р. Гильменда, Кашъ-руда и Фарахъ-руда. Эта горная страна совершенно разобщитъ войска, двигающіяся между Гератомъ и Кандагаромъ, отъ войскъ, оперирующихъ у г. Кабула. Весьма гориста и пересѣчена также вся поверхность къ ю.-в. отъ широкой Газнійской долины, по которой проходятъ отличные пути изъ Кабула въ Кандагаръ. Важнѣйшимъ хребтомъ этого раіона является *Сефидъ-Кухъ* (средн. выс. 9—12 тыс. фт. надъ ур. моря), протягивающійся ок. 140 вер. вдоль прав. бер. р. Кабулъ-Дарьи. Изъ проходовъ черезъ Сефидъ-Кухъ слѣдуетъ упомянуть Хайберскій, длиной въ 49 вер., на прямомъ пути изъ Кабула въ Пешаверъ. По проходу возможно колесное движеніе, хотя онъ часто суживается въ тѣсное ущелье. По дну прохода течетъ ручей, послѣ дождей затопляющій дорогу. Хайберскимъ проходомъ владѣютъ англичане; онъ защищенъ 4 фортами. Черезъ ю.-з. часть Сефидъ Куха извѣстенъ Шутаръ-гарданскій перевалъ (11.500 фт.), на пути изъ долины р. Логаръ въ долину р. Курамъ. Къ ю. отъ Сефидъ-Куха вост. часть А. заполнена трудно проходимыми *Сулеймановыми горами*; общее направленіе этихъ горъ съ с.-в. на ю.-з. Сначала онѣ тянутся двумя параллельными хребтами, затѣмъ развѣтвляются на множество отдѣльныхъ скалистыхъ хребтовъ, которые заполняютъ весь ю.-в. А. Самый зап. изъ этихъ хребтовъ—*Ходжа Амранскій* — пересѣкаетъ дорогу изъ Кандагара на Кветту и прикрываетъ Пишинскій укрѣпл. лагерь. Черезъ этотъ хребетъ, на фронтѣ 40 вер., извѣстны 3 перевала: Коджакъ (здѣсь проходитъ ж. д.), Рогани (доступный для одиночныхъ людей) и Гваджа, лучшій изъ 3 переваловъ. Въ общемъ этотъ пограничный съ Индіей горный раіонъ представляетъ весьма неблагопріятныя условія для движенія войскъ. Сулеймановы горы, правда, изобилуютъ проходами и перевалами, но изъ нихъ лишь немногіе пригодны для движенія значительныхъ отрядовъ и всѣ требуютъ серьезной разработки. Кромѣ того, движеніе по нимъ будетъ затруд-

нено вслѣдствіе недостатка воды, топлива, фуража и продовольствія. Вся ю.-з. часть А., начиная отъ дороги Чаманъ—Кандагаръ—Фарахъ представляетъ равнину, большею частью необитаемую и безводную. Между р. Гильмендъ и южной границей разстилается песчаная пустыня *Регистанъ*; между р.р. Гильмендомъ и Кашъ-рудомъ—солончаковая степь Даштъ-и-Марго. Обѣ эти пустыни представляютъ для войскъ трудно одолимое препятствіе. Изъ равнинъ необходимо упомянуть еще пустыню *Даштъ-и-Науметъ* къ ю. отъ хр. Сіяхъ-Кухъ и западнѣе р. Адрасканда. Въ смыслѣ почвы наибольшія затрудненія для войскъ представятъ сѣв. и ю.-з. равнинныя полосы, покрытыя песками, прерываемыя мѣстами оазисами съ богатѣйшей лессовой почвой. Главные горные массивы страны имѣютъ скалистую почву, переходящую въ долинахъ въ черноземъ. Орошеніе. Воды А. принадлежатъ двумъ главнымъ бассейнамъ — Аму-Дарьи и Инда, собирающихъ въ себѣ почти всю воду, текущую по поверхности Афганистана и раздѣленныхъ горнымъ массивомъ Гиндукуша. Кромѣ того, имѣется внутренній бассейнъ Сеистанскихъ озеръ. *Аму-Дарья*, въ верховьяхъ называемая рѣкою Пянджъ, составляетъ выше с. Босаги сѣв. границу А.; имѣя въ виду, что одинъ берегъ принадлежитъ намъ, а другой—афганцамъ, почему подготовка всего необходимаго для переправы, какъ нами, такъ и афганцами, мож. б. сдѣлана заблаговременно, значеніе Аму-Дарьи, какъ преграды для наступленія, уменьшается въ значительной степени (см. Аму-Дарья). Къ бассейну Аму-Дарьи необходимо отнести Мургабъ и Герирудъ (въ нашихъ предѣлахъ называется Тедженъ). *Мургабъ* беретъ начало въ сѣв. склонахъ хр. Сефидъ-Кухъ; протекая въ предѣлахъ Афганистана 220 вер. въ с.-з. направленіи, рѣка пересѣкаетъ всѣ пути отъ Аму-Дарьи и къ Герату. До прорыва черезъ хр. Бендъ-и-Туркестанъ (180 вер.) Мургабъ имѣетъ характеръ многоводной, быстрой горной рѣчки, принимающей много притоковъ; по выходѣ же изъ горъ ущелье рѣки расширяется въ весьма плодоносную долину, 1—2 вер. шириною. Шир. рѣки 10—30 саж., глуб. 3—20 фт. У Меручака и Бала-Мургаба и между этими пунктами извѣстно 5 бродовъ. Главные притоки Мургаба (слѣва) Кашъ и Кушкъ, незначительныя рѣчки, временами совершенно пересыхающія. Рѣка *Герирудъ (Тедженъ)*, главная водная артерія Гератской провинціи, беретъ начало въ 350 вер. восточнѣе Герата, въ котловинѣ, образуемой Сефидъ-Кухомъ и Сіяхъ-Кухомъ. Общая длина теченія (отъ истоковъ до Тедженскаго оазиса) — 792 вер., изъ нихъ до Кусана 504, по границѣ съ Персіей до Зюльфагара 108 вер. и въ русскихъ предѣлахъ—180 вер. До с. Обе, рѣка носитъ характеръ многоводнаго горнаго потока, текущаго въ узкой горной трещинѣ; ниже — долина расширяется и противъ Герата достигаетъ 24 вер. ширины; здѣсь большая плотина направляетъ значительную часть рѣки въ густую сѣть каналовъ (арыки) для орошенія Гератской долины, одной изъ богатѣйшихъ въ Средн. Азіи. Въ культурной части Гератской долины массовое передвиженіе войскъ, особенно артиллеріи и обозовъ, встрѣтитъ нѣкоторое затрудненіе не только во время половодья, но и въ другое время: необходимо устраивать мосты черезъ многочисленные и глубокіе (въ высокихъ насыпяхъ) арыки. Отъ Кусана до Пуль-и-Хатума Герирудъ течетъ большею частью рукавомъ въ 15 — 20 саж. шир. Глуб. рѣки зависитъ отъ времени года. Высокая вода бываетъ отъ янв. до марта; въ апр. открывается много бродовъ, а лѣтомъ переправа возможна вездѣ. Въ предѣлахъ А. черезъ рѣку имѣется одинъ мостъ (каменный) у Тирпуля. Хотя Герирудъ и пересѣкаетъ всѣ пути изъ Закаспійской обл. къ Кандагару, но по свойствамъ своимъ не можетъ считаться серьезной преградой для движенія войскъ. Главное же военное значеніе этой рѣки (равно какъ и Мургаба) опредѣляется ея оросительными средствами, создающими вдоль теченія культурную полосу, важную для оперативныхъ цѣлей. Изъ рѣкъ бассейна р. Инда въ предѣлахъ А. находятся лишь верховья правыхъ его притоковъ — Кабулъ-Дарьи и Гумала. *Кабулъ-Дарья* беретъ начало въ Пагманскихъ горахъ, западнѣе Кабула, сливается у этого города съ р. Логаръ, и затѣмъ, принимая въ себя слѣва четыре крупныхъ притока—Пянджъ-ширъ (или Чарикаръ) съ Горбендомъ, Кунаръ (или Читралъ), Пянджкару и Сватъ (послѣдніе два внѣ предѣловъ А.), течетъ къ в. и впадаетъ въ р. Индъ, у Аттока (см. это слово). Ниже впаденія р. Логаръ переправы въ бродъ черезъ Кабулъ-Дарью возможны, но затруднительны; постоянныхъ переправъ нѣтъ. Ниже Джелалабада (гдѣ имѣется хорошій бродъ) рѣка глубока, многоводна и становится сплавною рѣкою (для плотовъ). Вся длина теченія 450 вер. Долина р. вообще чрезвычайно узка и расширяется лишь у Кабула и Джелалабада. Долиною р. Кабула проходитъ лучшій путь отъ г. Кабула къ Пешаверу. Лѣвые притоки Кабулъ-Дарьи во многихъ мѣстахъ труднодоступны; однако, при труднопроходимости горной страны, по которой онѣ протекаютъ, эти рѣки являются въ нѣкоторыхъ мѣстахъ единственными направленіями, по которымъ проходятъ пути изъ мѣстностей, лежащихъ между Кабуломъ и Пешаверомъ, къ Читралу. Изъ этихъ притоковъ наибольшій — Кунаръ (Читралъ), длиною въ 570 вер., зимою маловодный, при таяніи снѣговъ — стремительный потокъ. Рѣка во многихъ мѣстахъ узка, и черезъ нее перекинуты мосты. Рѣка *Курамъ* беретъ начало южнѣе Кабула, въ окрестностяхъ Шутаргарданскаго перевала, течетъ въ общемъ въ ю.-в. направленіи и впадаетъ въ р. Индъ; вся долина теченія ок. 250 вер., при чемъ только верховья рѣки въ предѣлахъ А.; Курамъ со своими притоками имѣетъ большое военное значеніе, т. к. по ихъ ущельямъ пролегаютъ пути, связывающіе долину р. Инда съ г.г. Кабуломъ и Газни. Рѣка *Гумалъ* вытекаетъ изъ Сулеймановыхъ горъ, течетъ весьма извилистой линіей, при выходѣ изъ горъ принимаетъ справа р. Зхобъ и впадаетъ въ р. Индъ. Длина теченія около 300 вер. Значеніе р. Гумала опредѣляется нахожденіемъ въ ея долинѣ извѣстнаго Гумальскаго прохода въ Сулеймановомъ хребтѣ, на пути изъ г. Газни въ г. Дера-Измаилъ-Ханъ. Ю.-з. часть А. орошается рѣками, принадлежащими къ внутреннему Сеистанскому бассейну: Гильмендомъ, Кашъ-рудомъ, Фарахъ-рудомъ и Хару-рудомъ (или р. Адраскандомъ). *Гильмендъ* беретъ начало въ южн. склонѣ Гиндукуша, между г. Кабуломъ и Баміаномъ, течетъ въ общемъ къ ю.-з., на протяженіи около 1.200 вер., и впадаетъ въ оз. Хамуни-Саваракъ. До Гиришка рѣка стремительно течетъ между крутыми утесами, но отсюда, принявши въ себя слѣва

большой притокъ Аргандабъ, течетъ уже спокойной многоводной рѣкой. У Гиршика шир. рѣки достигаетъ лѣтомъ $^3/_4$ вер., при чемъ раздѣляется на рукава (нѣк. до 70 саж. шир.). Глуб. въ среднемъ теченіи $3^1/_2$ фт., теченіе сильное. Изъ лѣвыхъ притоковъ необходимо упомянуть р. Аргандабъ съ впадающими въ нее Тарнакомъ и Аргастаномъ. Рѣка Гильмендъ съ притоками пересѣкаетъ всѣ пути изъ Герата въ Кандагаръ и во время половодья нѣсколько задержитъ войска на переправахъ. Кашъ-рудъ, Фарахъ-рудъ и Хару-рудъ (Адраскандъ) берутъ начало въ южн. склонахъ Сіяхъ-Куха и впадаютъ: первая въ оз. Хамуни-Саварахъ, двѣ остальныя—въ оз. Хамуни-Фарахъ. Длина этихъ рѣкъ почти одинаковая, 360—400 вер. Въ своихъ верхнихъ частяхъ онѣ имѣютъ характеръ горн. рѣкъ, но уже въ окрестн. г.г. Вашира, Фараха и Сабзевара принимаютъ обычный видъ азіатскихъ рѣкъ, эксплоатируемыхъ для оросит. цѣлей. Шир. ихъ 30—50 саж., глуб. незначительна. Въ половодье, недолгое время онѣ сильно разливаются и, пересѣкая пути отъ Герата къ Кандагару, могутъ нѣсколько задержать войска; въ прочее время года онѣ маловодны, иногда пересыхаютъ. Долина р. Хару-руда (Адрасканда) имѣетъ еще то значеніе, что по ней пролегаетъ лучшій путь изъ Сеистана къ Герату и во флангъ путей, ведущихъ изъ Герата въ Кандагаръ. Всѣ указанныя рѣки ю.-з. А. особаго значенія не имѣютъ и заслуживаютъ вниманія, гл. обр., какъ источники орошенія и культуры. *Озеръ* въ А. очень немного. Важнѣйшія изъ нихъ: озера Хамуни (Сеистанскія), въ ю.-з. части А., въ которыя впадаютъ перечисленныя выше рѣки. Эти озера въ сухое время почти исчезаютъ; во время же половодья впадающихъ въ нихъ рѣкъ, они занимаютъ огромныя площади и, въ связи съ Сеистанскими болотами, очень затрудняютъ сообщенія Сеистана съ ю.-з. частью А. Затѣмъ необходимо упомянуть оз. Абъ-и-Стадъ, съ впадающей въ озеро р. Газни. Озеро находится южнѣе г. Газни, на высотѣ 7.000 фт. надъ ур. моря. Глуб. его 12 фт., вода горько-соленая. *Болотъ* въ А. почти нѣтъ, за исключеніемъ незначительныхъ по берегамъ большихъ рѣкъ и въ раіонѣ Сеистанскихъ озеръ. Л ѣ с о в ъ въ А. немного; наибольшее количество сгруппировано въ Бадахшанѣ и Гератской провинціи, гдѣ лѣса покрываютъ преимущественно сѣв. склоны хребтовъ, а также скаты и дно глубокихъ рѣчныхъ долинъ. Вся остальная сѣв. часть А. (сѣвернѣе Гиндукуша и Бендъ-и-Туркестана), ю.-з. равнина и Сулеймановы горы почти лишены древесной растительности. Значительныя лѣсныя площади находятся на склонахъ Гиндукуша и Сефидъ-Куха, на сѣв. склонахъ хр. Бендъ-и-Туркестана и Паропамиза, въ долинахъ р.р. Мургаба, Герируда, Адрасканда и Гильменда, въ долинахъ верхняго теченія р. Кабулъ-Дарьи и въ Газнійской долинѣ. Въ смыслѣ обезпеченія топливомъ наилучшія условія—въ Бадахшанѣ, въ раіонѣ Герата, Кабула, Кандагара и между послѣдними двумя пунктами. Въ большей части раіона войска будутъ испытывать затрудненія, какъ въ добываніи топлива, такъ и матеріаловъ для устройства переправъ. К л и м а т ъ А. континентальный и за небольшими исключеніями здоровый. Господствующія условія: сухость и большія колебанія температуры, даже въ теченіе сутокъ. На вершинахъ Гиндукуша, Кухъ-и-Баба и Сефидъ-Куха—вѣчный снѣгъ; на горныхъ плато лѣто прохладное, зима продолжительная, многоснѣжная; въ горныхъ долинахъ климатъ умѣренный; въ сѣв. равнинной полосѣ лѣто знойное (до +50°R), зима непродолжительна, снѣгъ выпадаетъ рѣдко и не каждый годъ; въ ю.-з. равнинной части климатъ очень жаркій. Весна длится отъ февр. до апрѣля (въ горахъ до мая); въ горахъ часто дожди, дни жаркіе, ночи холодныя. Весеннее половодье въ февр.—апр. Изобиліе подножнаго корма. Лѣто — съ апрѣля — мая; наибольшая жара въ іюнѣ и августѣ; небо безоблачное, ночью душно. Трава выгораетъ. Лѣто крайне тяжелое время года. Осень начинается съ конца сент.; ночи прохладны, изрѣдка выпадаютъ дожди, появляется новая зелень, въ рѣкахъ прибываетъ вода. Зима короткая (2 — $2^1/_2$ мѣсяца), весьма сурова въ горахъ; большинство переваловъ закрывается. Въ южн. частяхъ снѣгъ не выпадаетъ, и зима считается лучшимъ временемъ года. Так. обр., наиболѣе благопріятнымъ временемъ года для военныхъ дѣйствій надо признать: въ сѣв. равнинной и нагорной частяхъ — весну (мартъ, апр., половину мая), а въ южн. — осень и зиму (окт.—февр.). Изъ мѣстностей особенно нездоровыхъ извѣстны: окрестности Кушки, нѣкоторыя раіоны вдоль р. Аму-Дарьи и болотистыя окрестности озеръ Сеистанской котловины, вслѣдствіе свирѣпствующихъ въ нихъ лихорадокъ, а также нѣкоторыя высокогорныя мѣстности (Кафиристанъ), гдѣ распространенъ зобъ. С р е д с т в а с т р а н ы. Т. к. большая часть территоріи А. гориста, а остальная занята песчаными равнинами,—производительная поверхность очень невелика и ограничивается, гл. обр., небольшими полосами земли въ долинахъ рѣкъ и по ближайшимъ къ нимъ склонамъ горъ. Главное вниманіе населенія обращено на воздѣлываніе хлѣбныхъ растеній: пшеницы, ячменя, риса, проса, кукурузы. Пшеница составляетъ главную пищу большей части населенія; рисъ воздѣлывается сравнительно въ небольшомъ количествѣ въ низкихъ раіонахъ зап. А. Въ больш. части страны жатва бываетъ два раза въ годъ: лѣтомъ и осенью. За исключеніемъ нѣкоторыхъ раіоновъ зап. части А., сборъ хлѣбовъ не превышаетъ потребностей населенія, а въ нѣкоторыхъ горныхъ и плохо орошенныхъ раіонахъ его не хватаетъ и для жителей. При такихъ условіяхъ только въ нѣкоторыхъ раіонахъ и въ наиболѣе благопріятное время (осенью) войска могутъ пользоваться мѣстными средствами; гл. же обр. продовольствіе войскъ придется основывать на подвозѣ. Въ отношеніи фуража войска могутъ расчитывать на мѣстѣ только на подножный кормъ, т. к. достаточныхъ запасовъ сѣна и ячменя въ странѣ не имѣется. Но и подножнымъ кормомъ можно воспользоваться лишь весною и осенью, п. ч. лѣтомъ трава выгораетъ. А. представляетъ очень благопріятныя условія для развитія скотоводства, почему страна весьма богата скотомъ и крупнымъ рогатымъ и мелкимъ, и лошадьми, и верблюдами. Особенно много скота въ гористыхъ мѣстностяхъ. Статистическихъ данныхъ о количествѣ скота не имѣется, но при разверсткѣ денежной повинности, которой облагается населеніе Гератской провинціи, администрація считаетъ на каждую семью — скота: мелкаго — 8 (на кочевую 20), крупнаго — 2, лошадей 1, ишаковъ 1, верблюдовъ 0,1 головы. Так. обр., въ снабженіи войскъ порціоннымъ скотомъ едва ли

встрѣтятся затрудненія. Лошадей вездѣ много, особенно въ сѣв. провинціяхъ; лучшія лошади въ А., Туркестанѣ и Бадахшанѣ. Верблюдовъ очень много; они служатъ для перевозки тяжестей. Въ юг.-зап. раіонѣ можно считать въ среднемъ по 1 верблюду на семью. Въ виду плохого состоянія путей въ А. и гористаго характера страны, колесное движеніе совершенно неизвѣстно населенію, и перевозка тяжестей совершается на вьюкахъ на верблюдахъ, а черезъ трудные перевалы на лошадяхъ, мулахъ и ослахъ. Поэтому на сборъ повозокъ и на формированіе колесныхъ транспортовъ войска расчитывать здѣсь не могутъ. Населеніе А. чрезвычайно разнообразно, но немногочисленно сравнительно съ площадью земель. Общая численность его ок. 5 мил. Оно можетъ быть подраздѣлено на 3 главныхъ группы: племена афганскія (2 мил.); племена монголо-татарскія (1350 тыс.) и племена иранскія (1 мил.). Другихъ народностей имѣется около 650 тыс. чел. *Афганскую группу* составляютъ многочисленныя племена, господствующія въ А. и называемыя «пуштнъ» или «пухтунъ». Общее число афганцевъ, которые подраздѣляются на 405 родовъ, достигаетъ 5 милл. чел. но въ предѣлахъ А. живетъ только около 2 милл. чел.; прочіе принадлежатъ къ независимымъ племенамъ ($1^1/_2$ милл.) или живутъ въ британскихъ владѣніяхъ, считая и Белуджистанъ ($1^1/_2$ м.). Въ предѣлахъ А. афганцы населяютъ сплошной массой ю.-в. и ю. страны, распространяясь на с. примѣрно до долины р. Кабулъ-Дарьи, долины р. Аргандабъ и линіи Кандагаръ—Ваширъ — Анардере. Всѣ афганскія племена подраздѣляются на 4 главныхъ группы. Къ 1-ой, Керланнійской группѣ (105 — 128 родовъ), принадлежатъ племена, сохранившіяся въ наиболѣе чистомъ видѣ: афридіи, оранзаи, отманзаи, хаттакъ, вазиры и др., занимающія всю сѣв. половину Сулеймановой горной системы отъ рѣки Гумала до долины Пешавера и р. Кабулъ-Дарьи. Значительная часть этихъ племенъ ведетъ кочевой образъ жизни; главное ихъ занятіе — скотоводство и земледѣліе. 2-я группа — Гургуштъ (главное племя — какоръ, 200 тыс. чел.), занимающая ю.-з. часть Сулеймановыхъ горъ, до границы Белуджистана. 3-я группа—Сарбанійская, къ которой принадлежитъ наиболѣе многочисленное и могущественное афганское племя дурани, изъ котораго происходитъ нынѣ царствующая въ А. династія. Это племя занимаетъ ю. и ю.-з. окраину бассейна р. Гильменда, отъ Кандагара къ Герату и составляетъ надежнѣйшій оплотъ эмира во время внутреннихъ волненій. Недовѣріе къ пограничнымъ съ Россіей не-афганскимъ племенамъ побудило афганск. эмира въ 1890—93 гг. часть родовъ племени дурани переселить въ Гератскую провинцію. Численность племени дурани—650 тыс. чел. По образу жизни большинство дурани кочевники-скотоводы; полуосѣдлая часть занимается земледѣліемъ. Наконецъ, къ 4-ой группѣ принадлежитъ многочисленное (650 тыс.) афганское племя гильзаи или хильджи. Гильзаи занимаютъ обширную область отъ Кабула до Келатъ-и-Гильзаи. Гильзаи — благородное, мужественное племя; они не имѣютъ соперниковъ въ военномъ дѣлѣ и торговой предпріимчивости. Ихъ ходжи играютъ руководящую роль въ политикѣ А. и пользуются большимъ вліяніемъ въ Кабулѣ. Афганцы мусульмане-сунниты, но ихъ понятія о вѣроученіи совершенно смутны, и они не стѣсняются нарушать требованія религіи. Языкъ афганцевъ называется «пушту», и въ немъ имѣются корни языковъ персидскаго, санскритскаго, арабскаго и еврейскаго. Письмена—арабскія съ измѣненіями. Въ характерѣ афганцевъ соединяются крайности: съ одной стороны—пылкое мужество, горячая привязанность къ племени, роду и готовность для нихъ на всѣ жертвы, щедрость и радушіе въ гостепріимствѣ, съ другой стороны—горячность въ мести, жестокость въ обращеніи съ врагомъ, тщеславіе. Они мятежны, отважны при нападеніяхъ, но легко падаютъ духомъ при неудачахъ. Афганцы—народъ прекраснаго физическаго сложенія, средняго роста, широкоплечи, мускулисты. Они отличные наѣздники и прекрасные стрѣлки. Къ европейцамъ афганцы относятся недружелюбно. Большинство афганскихъ племенъ находится еще въ періодѣ родового быта. Къ племенамъ *монголо-татарскимъ* надо отнести узбековъ, туркменъ, хезарейцевъ и кизылбашей. Узбеки—господствующее населеніе А. Туркестана (въ числѣ 500 тыс.); это племя родственное бухарскимъ и другимъ среднеазіатскимъ узбекамъ. Они—мусульмане-сунниты. Къ афганцамъ относятся враждебно. Хезарейцы—многочисленное (600—700 тыс.), воинственное, кочевое свободолюбивое племя, занимаетъ все горное пространство между Гератомъ и Кабуломъ, около Баміана и къ ю. отъ Кабула до Газни. Они — мусульмане-шіиты, говорятъ на персидскомъ языкѣ. Набѣги и грабежи — обычное занятіе хезарейцевъ и вообще они являются ненадежнымъ элементомъ населенія А. Кизылбаши (150 тыс. чел.)—турецкаго происхожденія, живутъ преимуществено въ городахъ, составляя классъ писцовъ, купцовъ, врачей и пр.; считаются самой образованной частью населенія. Многіе служатъ въ войскахъ, отличаются лихостью, смѣтливостью и хорошей верховой ѣздой. По религіи—мусульмане-шіиты. Туркмены перемѣшаны въ афган. Туркестанѣ съ узбеками и таджиками. Главныя туркменскія племена, находящіяся подъ афганскимъ владычествомъ алили доулетабадъ (Андлойскаго округа) и Эрсари, живущіе на Аму-Дарьѣ, возлѣ Ходжа Салира. Разбойники по происхожденію, въ послѣднее время они становятся земледѣльцами. *Иранскія племена* (1 милл.) сплошною массою населяютъ с.-в. (Бадахшанъ) и с.-з. часть (Гератскую провинцію) А., а также раіонъ къ с. отъ Кабула и окрестности г. Газни. Наиболѣе многочисленное изъ иранскихъ племенъ—таджики, принадлежатъ къ числу древнѣйшихъ обитателей страны, составляя значительную часть населенія въ Гератской и Бадахшанской провинціяхъ; они разсѣяны, кромѣ того, по всему А., составляя значительную часть населенія городовъ и ихъ ближайшихъ окрестностей. Таджики — мусульмане-сунниты, говорятъ на персидскомъ нарѣчіи. Въ городахъ они занимаются торговлей и ремеслами, внѣ городовъ—земледѣліемъ. По характеру отличаются миролюбіемъ, весьма трудолюбивы. Въ физическомъ отношеніи—рослый народъ, хорошо сложенный. Таджики—обездоленная и угнетенная афганцами народность, питаютъ къ нимъ глухую и скрытую ненависть. Какъ племя невоинственное, они не привлекаются къ военной службѣ въ строевыя части, а лишь служатъ въ качествѣ погонщиковъ и рабочихъ въ обозѣ. Изъ племенъ иранской группы слѣдуетъ упомянуть теймуровъ

(кочевники, шiиты, живутъ въ раiонѣ Сабзевара), джемшидовъ (кочевники, шiиты, живутъ въ долинѣ р. Мургаба) и фирузкуховъ (шiиты, говорятъ по-персидски, живутъ въ верхнихъ долинахъ Мургаба и Герируда; племя кочевое, воинственное. *Индiйскiя племена* (джаты, индусы и др.)—около 300 тыс. чел., белуджи и разныя мелкiя народности (200 тыс.) и сiегпуши или кажиры (150 тыс.). Не-афганскiя племена, по своимъ природнымъ свойствамъ, представляются для насъ болѣе благопрiятными, чѣмъ афганскiя, не будучи столь фанатичными и недоброжелательными къ иноземцамъ. Кромѣ того, необходимо имѣть въ виду, что эти племена имѣютъ мало общаго съ основнымъ афганскимъ населенiемъ страны и даже часто враждебны ему, и что значительная часть ихъ заселяетъ сѣв. пограничныя съ нашимъ Туркестаномъ области А. Плотность населенiя въ А. 8,5 чел. на кв. вер.; размѣщенiе населенiя крайне неравномѣрно и находится въ зависимости отъ распредѣленiя воды по поверхности А. Наиболѣе плотно населенные раiоны—Кабульская долина, раiонъ по нижнему теченiю р. Гильменда, окрестности Герата и окрестн. Кандагара. Наиболѣе слабо населенные раiоны—центральная горная часть А. и ю.-в. часть страны, покрытая развѣтвленiями Сулеймановыхъ горъ. Въ с. и ю.-з. равнинныхъ полосахъ населенiе ютится лишь въ оазисахъ. Въ долинахъ населенiе живетъ осѣдло, размѣщаясь въ городахъ и селенiяхъ. Крупныхъ *населенныхъ пунктовъ* немного. Наиболѣе крупные города; Кабулъ, столица А. (60 тыс. жит.), Кандагаръ (30 тыс. чел.), Гератъ (18 тыс. чел.), Маймене (60 тыс. чел.), Мазаръ-и-Шерифъ (36 тыс.), Фейзабадъ (25 тыс.), Ташъ-Курганъ (20 тыс.), Гейбагъ (24 тыс.), Андхай (10 тыс.), Газни (8 тыс.), Чарикаръ (5 тыс.). Главная же масса осѣдлаго населенiя размѣщается въ селенiяхъ; жилыя помѣщенiя малы размѣрами и напоминаютъ кавказскiя сакли. Кочевое населенiе живетъ въ палаткахъ или кибиткахъ туркменскаго типа. Въ общемъ, условiя для расквартированiя войскъ какъ въ городахъ, такъ и въ селенiяхъ очень неблагопрiятны. Пути сообщенiя. Горный характеръ А. дѣлаетъ сообщенiя по этой странѣ затруднительными. Путей здѣсь немного—дороги исключительно грунтовыя, при чемъ сравнительно немногiя изъ нихъ колесныя, значительная же часть дорогъ допускаетъ лишь вьючное передвиженiе. Важнѣйшiе въ военномъ отношенiи пути въ предѣлахъ А. можно раздѣлить на двѣ группы: 1) *поперечные*, идущiе отъ сѣв. границъ А. къ южн. и вост. границамъ, и 2) *продольные*, прорѣзающiе страну съ з. на в. и связывающiе поперечные пути между собою. Въ свою очередь поперечные пути, въ зависимости отъ характера мѣстности и расположенiя тѣхъ или иныхъ предметовъ дѣйствiй, распадаются на три группы: а) зап., отъ участка границы Зюльфагаръ—Меручакъ черезъ Кандагаръ въ Кветтскiй раiонъ; б) центральную, отъ береговъ Аму-Дарьи, черезъ зап. Гиндукушъ къ Кабулу и далѣе къ Пешаверу и в) восточную, изъ Бадахшана и съ Памирскаго нагорья, черезъ вост. Гиндукушъ въ Читрало-Гильгитскiй раiонъ. *Западная* группа путей представляетъ пучокъ дорогъ, перехватываемыхъ въ двухъ мѣстахъ городами Гератомъ и Кандагаромъ. Отъ нашей границы черезъ хр. Паропамизъ слѣдуетъ отмѣтить 5 путей: 1) Акърабатъ, пер. Хомбоу, Кусанъ, Гератъ—220 вер., колесная дорога; 2) Кушка, пер. Чешме-Сабзъ, Росанакъ, Гератъ,—209 вер., колесная дорога; 3) Кушка, пер. Ардеванъ,—Гератъ, 114 вер.; трудная колесная дорога, перевалъ требуетъ разработки; 4) Кушка, пер. Хасретъ-и-Баба, Гератъ—137 вер., дорога колесная, за исключенiемъ перевальнаго учаска (30 вер.); 5) Тахта-Базаръ, род. Тарашекъ, Кала-Ноу, пер. Зармастъ, Гератъ—222 вер.; до Кала-Ноу колесная дорога, далѣе трудная вьючная тропа. Зимой пер. Зармастъ закрытъ. Вода есть на всѣхъ 5 путяхъ, продовольствiе и фуражъ—въ долинахъ; топлива мало. Лучшiе изъ этихъ путей первые два. Отъ Герата до Кандагара имѣется лишь 2 сквозныхъ дороги: 1) Гератъ, Сабзеваръ, Фарахъ, Диларамъ, Гиришкъ, Кандагаръ — (570 вер.); 2) Гератъ, Адраскандъ, Даулетабадъ, Ваширъ, Хайдарабадъ, Кандагаръ — (540 вер. Пути, на всемъ протяженiи годные для колеснаго движенiя, идутъ въ среднемъ на разстоянiи 30 вер. одинъ отъ другого, и оба пересѣкаются рѣками Адраскандъ, Фарахъ-рудъ, Кашъ-рудъ, Гельмендъ и Аргандабъ, черезъ которыя лѣтомъ во время разлива необходимо строить мосты. За исключенiемъ первыхъ 6 — 7 переходовъ отъ Герата до Сабзевара, гдѣ пути проходятъ черезъ отроги Сiяхъ-куха, на остальномъ протяженiи они пересѣкаютъ равнинную, слегка волнистую мѣстность. Топлива почти нѣтъ; водой и продовольствiемъ пути обезпечены весьма слабо и неравномѣрно: отъ Герата до р. Адраскандa (6 переходовъ) оба пути ихъ лишены; отъ р. Адраскандa до Кашъ-руда (8 переходовъ) на первомъ пути ихъ мало, на второмъ они почти отсутствуютъ; отъ Кашъ-руда до р. Гильменда (5 переходовъ) продовольствiе и вода имѣются въ маломъ количествѣ лишь на второмъ пути. На послѣднихъ 5 переходахъ до Кандагара войска могутъ расчитывать на нѣкоторое количество мѣстныхъ средствъ. Отъ Кандагара до Чамана—120 верстъ. Дорога пересѣкается отрогами хребтовъ, между которыми протекаютъ притоки р. Дори; къ ю.-з. разстилается песчаная пустыня Регистанъ. Дорога—колесная, воды и фуража мало, селенiя рѣдки. У Чамана дорога запирается англiйскимъ фортомъ, но для обхода его можно воспользоваться дорогой на перев. Гваджа. Далѣе къ Кветтѣ (100 вер.) путь (шоссе) идетъ уже внѣ предѣловъ А., черезъ Пишинскiй укрѣпл. лагерь. Сводя все сказанное о путяхъ зап. группы, мы видимъ, что общая длина пути отъ Кушки на Гератъ, Кандагаръ, Чаманъ—899 вер. или 38 переходовъ; на всемъ протяженiи — путь колесный, но очень плохо обезпеченъ продовольствiемъ, фуражемъ, водой и топливомъ. А потому двигающiяся по этому пути войска должны имѣть большое количество транспортныхъ средствъ для перевозки за собой продовольственныхъ припасовъ. Пути *центральной* группы, отходящiе отъ переправъ черезъ р. Аму-Дарью у Керки, Келифа, Чушка-Гузара, Термеза (Патта-Гиссара), Айводжа (Кабадiонская переправа), Тахта-Кувата и Ходжа-Имама къ ю.-в. границѣ, пересѣкаютъ заросшую камышемъ полосу по берегамъ р. Аму-Дарьи, шириною въ среднемъ 2—$2^1/_2$ вер. Только въ перiодъ дождей и разливовъ рѣки эта полоса можетъ служить серьезнымъ препятствiемъ для движенiя обозовъ. За ней вдоль лѣваго берега р. Аму-Дарьи простирается полоса сыпучихъ песковъ, шир. въ 15—25 вер., трудно

проходимая для колеснаго обоза. Пески западнѣе дороги Ширабадъ — Мазаръ-и-Шерифъ легче проходимы. Съ линіи городовъ Даулетабадъ — Шибирханъ—Мазаръ-и-Шерифъ—Ташъ-курганъ—Кундузъ дороги втягиваются въ горную страну и сходятся всѣ къ столицѣ А.—Кабулу. Изъ путей отъ р. Аму-Дарьи къ линіи городовъ степной полосы заслуживаютъ вниманія слѣдующіе (считая съ запада): 1) Керки, Андхой, Маймене—220 вер. (въ предѣлахъ А. 156 вер.); сѣвернѣе Андхоя (на 73 вер.)—пески, мало воды; путь колесный, въ пескахъ трудный; 2) Керки, Ахча, Нимликъ, Мазаръ-и-Шерифъ—227 вер. (въ предѣлахъ А. 165 в.); путь колесный; до Ахчи мѣстность пустынная, воды и топлива мало, корма нѣтъ. 3) Керки, Босага, Келифъ-и-Нимликъ, Мазаръ-и-Шерифъ—196 в. (въ предѣлахъ А. отъ Босаги—148 вер.); путь колесный, за исключеніемъ небольшого участка, обезпеченъ водой, топливомъ и продовольствіемъ; 4) Чушка-Гузаръ (западнѣе Термеза), Каршіекъ, Мазаръ-и-Шерифъ—72 вер.; у Чушка-Гузара переправа (шир. рѣки 600 саж., глуб. 4 фт.); до Каршіека (32 вер.)—пески, мѣстность пустынная, далѣе населенная; вода и топливо есть; путь колесный; 5) Термезъ (Патта-Гиссаръ), Мазаръ-и-Шерифъ—56 вер.; у Термеза переправа (шир. рѣки 300 саж., глуб. 4 фт.); до Сіягирта (30 вер.) съ перерывами пески, воды и продовольствія мало, топлива нѣтъ; путь колесный, на первомъ переходѣ тяжелый; 6) Термезъ, Ташъ-Курганъ—70 вер.; путь колесный, на первомъ переходѣ тяжелый (пески), вода плохая, продовольствія нѣтъ; 7) Айводжъ (Кабадіанская переправа, шир. рѣки 600 саж., глуб. 4 фт.), Ташъ-Курганъ—32 вер.; отъ переправы 15 вер. глубокіе пески и путь для повозокъ трудный; далѣе достаточно воды и продовольствія; 8) Тахта-Куватъ, Кундузъ—54 вер.; переправа у Тахта-Кувата (шир. рѣки 200 саж., глуб. 4 фт.); путь колесный, воды и топлива много; 9) Ходжа-Имамская переправа, Кундузъ—55 вер.; путь колесный, мѣстность пустынная. Для дальнѣйшаго движенія отъ линіи городовъ Мазаръ-и-Шерифъ—Кундузъ черезъ Гиндукушскій хребетъ имѣется значительно менѣе удобныхъ путей, п. ч. далѣе вся страна до Пешаверскаго раіона изрѣзана системой высокихъ, трудно проходимыхъ хребтовъ. Пути, соединяющіе степную полосу Аф-го Туркестана съ долиной р. Кабулъ-Дарьи, могутъ быть подраздѣлены на 2 группы: *Баміанскую*, которая ведетъ черезъ Баміанъ въ обходъ Гиндукуша къ Хаджикакскому перевалу и выходитъ въ долину Кабула съ з., и *Чарикарскую*, ведущую черезъ Гиндукушъ, сходящуюся у г. Чарикара и подходящую къ Кабулу съ сѣвера. *Баміанская группа*: 1) Мазаръ-и-Шерифъ, Кала-Саркари, пер. Данданъ-Шиканъ, пер. Зардигау, Баміанъ, пер. Иракъ, пер. Унай, Кабулъ—526 вер. Путь этотъ до Баміана вьючно-колесный; вьючные участки у Дехи черезъ трудный перевалъ Данданъ-Шиканъ. Воды достаточно, корма, топлива и продовольствія мало. Отъ Баміана до Кабула возможно колесное движеніе. Воды достаточно, продовольствіе только въ Баміанской и Иракской долинахъ. 2) Мазаръ-и-Шерифъ, Даланъ, пер. Хаузъ, пер. Шамсудинъ, пер. Кара-Куталь, пер. Данданъ-Шиканъ, Баміанъ—280 вер., далѣе отъ Баміана до Кабула (197 в.) по выше указанному пути. Весь путь—477 вер.; отъ Мазаръ-и-Шерифа до Баміана вьючно-колесный. Вьючные участки у перевала Шамсудинъ (на протяженіи 27 вер.) и на перевалахъ Кара-Куталь, Данданъ-Шиканъ. Кромѣ того, на этомъ пути много другихъ переваловъ, трудныхъ для колеснаго движенія. 3) Ташъ-Курганъ, Гейбакъ, пер. Шамсудинъ—144 вер., и далѣе черезъ Баміанъ до Кабула по вышеуказанному (2-му) пути, всего 490 вер. До пер. Шамсудина возможно колесное движеніе, но на значительной части пути, особенно на перевалахъ, необходимо сдѣлать предварительно исправленія. Воды на всемъ пути достаточно, сборъ продовольствія возможенъ только въ крупныхъ селеніяхъ, въ долинахъ рр. Хульма, Камерда и Сагана. Изъ этихъ данныхъ видно, что ни одинъ изъ путей Баміанской группы не можетъ служить для колеснаго движенія на всемъ протяженіи. *Чарикарская группа*: 1) Ташъ-Курганъ, Гейбакъ, Сейхтутъ, пер. Чахардаръ, Чарикаръ, Кабулъ—371 вер. Путь пригоденъ для колеснаго движенія. Наиболѣе трудн. участокъ пути въ 75 вер., по обѣ стороны пер. Чахардара (черезъ Гиндукушъ), доступнаго только съ іюня по ноябрь. По всему пути вода въ изобиліи, топливо, продовольствіе и фуражъ возможно получить около крупныхъ селеній и въ густо населенной долинѣ Кохи-Даманъ (между Чарикаромъ и Кабуломъ). 2) Кундузъ, Гасанъ-талъ, пер. Мургъ, пер. Хавакъ, Чарикаръ, Кабулъ—416 вер. Путь, въ общемъ, колесный на всемъ протяженіи. Наиболѣе трудныя мѣста—перевалы Мургъ и Хавакъ, но все же они доступны для колеснаго движенія. Воды обиліе; сборъ продовольствія возможенъ въ крупныхъ пунктахъ и въ долинѣ Пянджъ-шира. Далѣе отъ Кабула до границы А. и далѣе къ р. Инду необходимо отмѣтить слѣдующіе пути: 1) долиной р. Кабулъ-Дарьи, черезъ Джелалабадъ въ Хайберскій проходъ—263 вер. (далѣе, въ предѣлахъ Индіи, черезъ Пешаверъ къ Аттоку—110 вер.). Путь этотъ колесный; наиболѣе трудный участокъ пути—Хайберскій проходъ, длиною въ 30 вер. Для обхода прохода имѣются: сѣв. путь (отъ Дакки, вьючный) и южный (черезъ Чинаръ, колесный). Воды на пути достаточно, фуражъ и продовольствіе могутъ быть собраны въ окрестностяхъ Кабула и Джелалабада. 2) Кабулъ, пер. Шутаръ-гарданъ, пер. Пейварскій — 150 вер. (далѣе, въ предѣлахъ Индіи, черезъ Курамъ, Таль, Кушальгаръ—300 вер.). Путь колесный; перевалъ Шутаръ-гарданъ зимою покрытъ снѣгомъ и проходимъ лишь вьюками. Вода на пути въ изобиліи, селеній много. *Восточную* группу путей составляютъ дороги, отходящія отъ переправъ черезъ верхнее теченіе р. Аму-Дарьи (р. Пянджъ) и отъ Памировъ, черезъ вост. области А. Бадахшанъ и Ваханъ, къ линіи Читралъ—Гильгитъ: Кулябъ, Фейзабадъ, перепр. Богоракъ, Зебакъ, перев. Дора, Читралъ—446 вер.; изъ нихъ въ предѣлахъ А. (отъ перепр. Богоракъ до пер. Дора)—346 вер. У Богорака переправа черезъ р. Аму-Дарью (200 саж. шир.). До Фейзабада мѣстность холмистая, населеніе густое, воды немного; за Фейзабадомъ можетъ потребоваться разработка дороги, мѣстность менѣе населена и обработана. Путь въ общемъ доступенъ для колеснаго движенія. Перевалъ Дора (14.800 фт.) разработанъ для колеснаго движенія. Пути отъ Памира къ линіи Читралъ—Гильгитъ проходятъ по територіи А. лишь незначительными участками. Такъ, трудный вьючный путь изъ долины р. Алая, черезъ пере-

валы Кокуй-бель и Марджанай въ Читралъ (637 вер.) проходитъ въ предѣлахъ А. лишь отъ Кала-и-Пянджа къ переваламъ Очиль (17.350 фт.) или Ричъ (14.200 фт.), на протяженіи 50—60 вер.; хорошій вьючный путь (мѣстами колесный), открытый всю зиму изъ долины Алая черезъ Памирскій постъ, Кизыль-Рабатъ, пер. Барогиль къ Читралу или черезъ пер. Іонова къ Гильгиту (673—600 вер.), пролегаетъ въ предѣлахъ А. отъ Кизыль-Рабата до пер. Іонова или пер. Барогиль (120—140 вер.). *Пути продольные.* Для связи между зап., центральной и вост. группами путей могутъ служить слѣдующіе пути: 1) Бала-Мургабъ, Маймене, Шибирханъ, Мазаръ-и-Шерифъ, Кундузъ, Фейзабадъ—733 вер. Дорога колесная. На степныхъ участкахъ, гдѣ мало селеній, — мало воды, а также встрѣтятся затрудненія при сборѣ продольствія и фуража. 2) Гератъ, Обе, Шахаракъ, Даулетъ-Яръ, пер. Акъ-Заратъ, Мушакъ, пер. Унай, Кабулъ—632 вер., такъ назыв. Хезарейская дорога. Путь колесно-вьючный. Движеніе отряда по этому пути, пролегающему среди горъ, населенныхъ безпокойными хезарейцами, потребуетъ большого расхода войскъ на обезпеченіе сообщеній. 3) Кандагаръ, Келатъ-и-Гильзай, Газни, Кабулъ—474 вер. Хорошій колесный путь, водою и топливомъ обезпеченъ, продовольственныхъ средствъ въ концѣ лѣта можно найти въ достаточномъ количествѣ. Кромѣ разсмотрѣнныхъ главныхъ магистральныхъ путей, необходимо отмѣтить слѣдующіе *пути мѣстнаго значенія*: 1) Газни, пер. Кутанни, долиной р. Точи къ Банну. Путь вьючно-колесный. 2) Газни, пер. Сарго, долиной р. Гумала къ Деръ-Измаилъ-Хану. А также пути въ Сеистанѣ: 1) Лашъ-Джувейнъ, Сабзеваръ—175 вер.; 2) Лашъ-Джувейнъ, Анардере, Фарахъ—80 вер.; 3) Лашъ-Джувейнъ, Чакансуръ, Кала-Бистъ—280 вер.; 4) Лашъ-Джувейнъ, долиной Гильменда (черезъ Рудбаръ) къ Кала-Бисту—80 вер. По всѣмъ этимъ 4 путямъ движеніе совершается безпрепятственно, за исключеніемъ лѣта, когда наводненія въ нижнихъ теченіяхъ рѣкъ Сеистанскаго бассейна прекращаютъ его на нѣсколько недѣль. **Административное устройство.** А. неограниченная монархія; во главѣ стоитъ эмиръ (Хабибулла-ханъ). На различныя области власть эмира распространена неравномѣрно; она сильна въ Кабульской провинціи, но нѣкоторые горные раіоны населены племенами, которыя почти не признаютъ власти эмира. Страна дѣлится на 5 большихъ провинцій: Кабульскую, Гератскую, Кандагарскую, Афганскій Туркестанъ и Бадахшанъ и два округа—Кафиристанъ и Ваханъ. Кандагарская провинція включаетъ въ себя Сеистанъ и бассейнъ Гильменда; Гератская — бассейнъ Герируда и сѣверо-западный Афганистанъ; Афганскій Туркестанъ — бывшія ханства Андхой, Маймене, Балхъ и Хульмъ (Ташъ-Курганъ); Бадахшанъ—с.-в. часть А. Провинціи дѣлятся на округа или ханства, округа на булюки (волости). Во главѣ провинцій стоятъ намѣстники (сипэхсаляры), кои объединяютъ административную и судебную власть; имъ же подчинены и войска въ провинціи. Во внутреннемъ управленіи намѣстники совершенно самостоятельны и, пользуясь своей властью и безнаказанностью, сильно эксплоатируютъ страну. Во главѣ всего военнаго вѣдомства стоитъ главнокомандующій, нынѣ — братъ эмира Насрулла-ханъ. **Вооруженныя силы** А. состоятъ изъ постоянныхъ войскъ, содержимыхъ въ мирное время, и ополченія, собираемаго въ военное время. Постоянная армія состоитъ изъ войскъ регулярныхъ (низамъ) и иррегулярныхъ (милиція). Воинская повинность—обязательная и распространена на всѣ племена (кромѣ узбековъ, которые уплачиваютъ военный налогъ); на каждыхъ 8 чел. взрослыхъ мужчинъ выставляется 1 новобранецъ; допускается замѣна. Призывной возрастъ — 21 годъ. Служба пожизненная. Для производства въ унтеръ-офицеры и офицеры никакого ценза и правилъ не установлено. Много офицеровъ неграмотныхъ. При назначеніи на должности и производствѣ въ чины господствуютъ произволъ и взяточничество. Только небольшое число офицеровъ выпускается ежегодно изъ Кабульской военной школы. *Регулярныя войска.* Пѣхота—77 палтановъ (баталіоновъ), каждый по 6 ротъ (по 4 взвода). Численный составъ палтана — 600 чел. Баталіоны называются по мѣстностямъ или племенамъ, коими они комплектуются. 5 палтановъ въ Кабулѣ составляютъ личную гвардію эмира. Пѣхота вооружена ружьями Ли-Метфорда, Снайдера, Генри Мартини и Энфильда. Кавалерія—26 полковъ (риссалэ), 4—8-сотеннаго состава; 2 восьмисотенныхъ полка входятъ въ составъ гвардіи эмира. Численный составъ коннаго полка, въ среднемъ, 600 чел. Нижніе чины принимаются въ конницу со своими лошадьми. Регулярная конница вооружена укороченнымъ ружьемъ Генри Мартини, 6-заряднымъ револьверомъ и кривой саблей. Артиллерія дѣлится на полевую, горную, тяжелую и крѣпостную. Полевыхъ батарей — 40, каждая по 6 орудій, 100 нижнихъ чиновъ и по 8 лошадей на орудіе. Горныя орудія возятся на 4 мулахъ. Крѣпостныхъ и тяжелыхъ орудій около 2.000, но большинство устарѣлыхъ системъ и, вслѣдствіе плохого содержанія, негодно къ употребленію. Много орудій лежитъ въ складахъ и просто на дворѣ у начальниковъ гарнизоновъ. Саперы, 3 палтана, всего 2600 чел. Саперы придаются палтанамъ пѣхоты, кавалерійскимъ полкамъ и артиллеріи. Обозовъ въ мирное время нѣтъ; они формируются только въ военное время; они—вьючные, преимущественно на верблюдахъ. Высшихъ соединеній въ афганской арміи не имѣется. *Иррегулярныя войска* никакой связи съ регулярной арміей не имѣютъ; организація ихъ случайная. Назначаются эти войска, обыкновенно, въ тѣ пункты, гдѣ мало или нѣтъ регулярныхъ войскъ, или гдѣ необходимо произвести какія-либо работы (разработка дорогъ и пр.). Пѣшихъ и конныхъ иррегулярныхъ войскъ числится около 20.000, но серьезнаго боевого значенія они не имѣютъ. *Ополченіе* составляютъ всѣ способные носить оружіе мужчины отъ 17 до 70 лѣтъ. Кадровъ не существуетъ. Съ объявленіемъ войны ополченіе выставляется населеніемъ въ количествѣ, опредѣляемомъ эмиромъ. Численность регулярной арміи въ мирное время достигаетъ 70.000 человѣкъ. Главная масса войскъ расквартирована въ слѣдующихъ пунктахъ: Кабулъ (23 палт.), Джелалабадъ (14 палт.), Гератъ (10 палт.), Газни (6 палт.), Кандагаръ (6 палт.), Мазаръ-и-Шерифъ (6 палт.), Маймене (3 палт.), Келатъ-и-Гильзай (3 палт.). Обученіе войскъ, при отсутствіи подготовленныхъ офицеровъ, поставлено очень слабо; главное вниманіе обращено на

ружейные пріемы и маршировку; практической стрѣльбы пѣхота и артиллерія не производятъ. За службу въ частяхъ регулярной арміи и въ милиціи выдается жалованье (разъ въ 2 мѣсяца), а также казенное снаряженіе и обмундированіе. Нижніе чины должны продовольствовать себя и свою лошадь на свой счетъ. Внѣ служебнаго времени нижнимъ чинамъ предоставлена полная свобода. *Укрѣпленные пункты.* Въ А. имѣется много крѣпостей и укрѣпленій, т. к. въ этой странѣ, какъ и въ другихъ среднеазіатскихъ странахъ, почти всѣ города и болѣе крупныя селенія обнесены валами, стѣнами и рвами. Почти всѣ эти постройки — глинобитныя, и лишь немногія изъ нихъ имѣютъ серьезное оборонительное значеніе. Въ горной части разбросано множество мелкихъ укрѣпленій, занимающихъ горные проходы. Укрѣплена линія Кабулъ—Газни—Кандагаръ. Важнѣйшіе же укрѣпленные пункты расположены на с. и с.-з. окраинахъ, по линіи Кала-и-Пенджъ, Зебакъ, Фейзабадъ—Мазаръ-и-Шерифъ—Маймене—Гератъ.—Сильнѣйшей крѣпостью А. считается Дейдади, расположенная въ 8 вер. къ ю.-з. отъ Мазаръ-и-Шерифа, узла путей отъ Аму-Дарьи на Баміанъ и Кабулъ. Въ выборѣ мѣста для крѣпости и въ ея начертаніи сказалось сильное вліяніе европейской фортификаціи; крѣпость состоитъ изъ сочетанія бастіонныхъ фронтовъ. Крѣпостная стѣна глиняная, высотой 30 фт., толщиной до 6 саж., впереди стѣны ровъ, глуб. около 1 саж. Гератъ по начертанію и профили представляетъ собой типичную азіатскую крѣпость со всѣми ея недостатками, съ длинными прямыми фасами, подверженными анфилированію, съ открытымъ расположеніемъ стѣнъ и башенъ, неприкрытыхъ земляными насыпями, безъ фланговой обороны рвовъ, съ большими мертвыми пространствами и множествомъ закрытій для атакующаго. Фортовъ нѣтъ. Но во всякомъ случаѣ верки Герата массивны, а его артиллерія многочисленна. Что касается прочихъ крѣпостей (напр., Маймене, Фейзабадъ) и укрѣпленій, то онѣ представляютъ собою азіатскія калы съ башнями на углахъ; нѣкоторыя усилены цитаделями. (*Сборникъ* средне-азіатск. отдѣла общ-ва востоковѣдѣнія. Вып. II. Библіографія Афганистана 1908 г. Въ этомъ сборникѣ перечислены не только важнѣйшія сочиненія на европейскихъ языкахъ, но и статьи въ періодической печати объ Афганистанѣ; *Э. Реклю*, Земля и люди, т. IX, 1887 г.; *К. Риттеръ*, Землевѣдѣніе Азіи. Кабулистанъ и Кафиристанъ, 1867; *А. Андогскій*, Военно-географическое изслѣдованіе Афганистана. Сборникъ соч. офиц. Ник. акад. генер. штаба, вып. V, 1905 г.; *Н. Аристовъ*, Англо-Индійскій Кавказъ, 1900; *А. Гамильтонъ*, Афганистанъ, 1908 г., (перев. съ англ.); *П. Риттихъ*, Афганскій вопросъ, 1905 г.; *Дж. С. Робертсонъ*, Кафиры Гиндукуша, 1906 (перев. съ анг. А. Половцева, А. Снѣсарева); *Jate, C. E.*, Northern Afghanistan, London, 1888; *Holdich*, The Judian Borderland. London, 1901; *Immanuel*, Afghanistan, Militärpolitische Studie, 1902).

**АФГАНСКАЯ АРМІЯ.** См. **Афганистанъ**

**АФГАНСКІЯ БАШНИ,** небольшія укрѣпленія, устраивавшіяся англичанами для своихъ передовыхъ постовъ во время войны въ Афганистанѣ въ 1878—1880 гг. Располагались онѣ на возвышенностяхъ и имѣли круглую форму; ограда состояла изъ сложенной насухо каменной стѣнки съ примкнутымъ къ ней изнутри каменнымъ или землянымъ банкетомъ. По стѣнкѣ сверху выдѣлывались бойницы изъ камня и земляныхъ мѣшковъ. Входъ въ башню преграждался небольшимъ рвомъ съ легко разбираемымъ мостикомъ. Внутри укрѣпленія имѣлся легкій деревянный баракъ для жительства гарнизона. На мысль устраивать эти башни, получившія назв. афганскихъ, англичанъ навели туземцы, у которыхъ въ каждомъ селеніи имѣлась постройка въ этомъ родѣ, служившая редюитомъ. (Revue du génie militaire 1896. Обзоръ въ «Инжен. Журн.», 1898 г., № 4).

**АФРИДИИ.** См. **Англійскія военныя экспедиціи на сѣв.-западн. границѣ Индіи.**

**АФРИКА,** наименѣе изслѣдованная часть свѣта. Лежитъ (безъ острововъ) между 17° (мысъ Зеленый) и 51° (м. Гвардафуй) вост. долготы и между 37° 20′ (м. Бѣлый) сѣв. шир. и 34° 50′ (м. Игольный) южн. шир.; заним. 550 тыс. кв. г. миль (до 30 мил. кв. клм.) съ 150 — 200 мил. жителей. Протяженіе съ с. на ю. до 8 тыс. клм., съ з. на в. до $7^1/_2$ тыс. клм. Соединена съ Азіей Суэцкимъ перешейкомъ. Длина береговой линіи около $3^1/_2$ тыс. миль; отношеніе ея къ общей площади 1 : 1067 (въ Европѣ 1 : 278). Столь неразвитая, притомъ малодоступная береговая линія, въ связи съ обширными пустынными плоскогорьями, всегда мѣшала изслѣдованію внутреннихъ ея областей. Свойства послѣднихъ дѣлаютъ ихъ недоступными для военныхъ операцій. Полная непригодность въ военномъ отношеніи пустыни Сахары (въ сѣверной части Африки) и бассейна р. Конго (въ южной) оставляютъ годной для операцій лишь широкую береговую зону, каковая и заключаетъ въ себѣ возможные театры военныхъ дѣйствій; послѣдними являются: а) сѣв. береговая полоса по Средиземному морю; б) сѣв.-вост. у Чернаго моря и в) юго-вост. у Индійскаго океана и г) юго-зап., прилежащая къ Атлант. океану. А., въ общемъ, представляетъ собой однородное возвышенное плато съ незначительными окаймляющими его горами, болѣе высокими и крупными къ морскимъ берегамъ. Плато это, высокое на ю., постепенно понижается къ с. Рѣки, впадающія въ моря, прорываются черезъ горы и изобилуютъ водопадами и порогами; пользоваться рѣками для судоходства можно лишь дальше отъ устья, онѣ маловодны и въ сухое время нерѣдко значительно мелѣютъ. Внутренніе горы не являются по своей высотѣ препятствіемъ для движенія черезъ нихъ. Зачастую, какъ и береговыя цѣпи въ сухихъ областяхъ А., представляютъ изъ себя лишь голыя скалы. Трудности доступа внутрь А. значительно увеличиваются отъ климатическихъ условій. На $^4/_5$ А.—страна тропическая, и къ подтропическимъ частямъ можно отнести лишь ея сѣв. и южн. области. Привычная для европейцевъ температура—только на плоскогорьѣ Абиссиніи и на сѣв. и зап. берегахъ. А. находится въ области пассатовъ и распредѣленныхъ въ связи съ этимъ дождей. Въ отношеніи дождей вся А. дѣлится на 4 зоны: а) дожди круглый годъ—непосредственно къ с. и ю. отъ экватора;

б) двумя періодами (въ апр. и окт.)—къ ю. до 15°; в) однимъ періодомъ—лѣтомъ—въ полосѣ еще южнѣе, до 25° и въ такой же полосѣ до 25° сѣв. шир. Во время тропическихъ дождей даже незначительные ручьи обращаются въ бушующія рѣки (Конго подымается на 8 мтр.), что должно, конечно, вызывать перерывъ всякихъ военныхъ операцій. При испареніи выпавшей воды развиваются малярія и дизентерія, нерѣдко вновь образуются непроходимыя озера и болота, а существующія выступаютъ изъ береговъ сами, равно какъ и питаемыя ими рѣки. Въ подтропическихъ странахъ такихъ препятствій меньше. Въ тѣсной связи съ дождями распредѣляется и растительность. Въ бассейнѣ Конго и на берегахъ Гвинеи она чрезвычайно богата; далѣе, къ с. и ю., менѣе роскошна (воздѣланныя поля); наконецъ, еще дальше—лежатъ уже области кочевниковъ. Въ свою очередь, пропорціонально богатству природы, распредѣляется населеніе и измѣняются его характеръ и занятія. При завоеваніи А. европейцами, послѣдніе наибольшее сопротивленіе встрѣтили въ Суданѣ, на гвинейскихъ берегахъ и въ южной А. Въ настоящее время туземцы вооружены уже европейскимъ оружіемъ, нѣкоторыя племена съ современной военной техникой соединяютъ и значительную воинскую доблесть (Матабели); веденныя ими войны носили характеръ малой войны. Пути сообщенія въ удовлетворительномъ состояніи лишь въ Египтѣ и европейскихъ колоніяхъ. Во внутренней А. и прибрежныхъ странахъ сообщеніе производится преимущественно по рѣкамъ. Так. обр. и вслѣдствіе трудности обезпечить войска продовольствіемъ, въ А. нѣтъ возможности сосредоточивать большихъ войсковыхъ массъ. Въ общемъ, доступъ во внутреннюю А. болѣе затруднителенъ въ смыслѣ разстояній, климатическихъ, гидрографическихъ и культурныхъ условій, чѣмъ орографическихъ. Отдѣльныя части А., по доступности ихъ для вторженія и дѣйствія въ нихъ, представляютъ свои особенности. Сѣв. часть, прилежащая къ Средиземному морю, занята: а) Берберіей, сѣв. приморской полосой, по обѣ стороны Атласскихъ горъ, состоящей изъ Марокко съ Фецомъ, Алжира, Туниса, Триполи съ Фессаномъ и степью Барка; б) Египтомъ (отъ Средиземнаго моря до Ассуана и отъ Аравійскаго залива до Ливійской пустыни) съ Нубіей (съ ю. граничитъ Кордофаномъ и Абиссиніей); в) Сахарой (отъ береговъ Атлант. океана до бассейна Нила и отъ Атласскихъ горъ до р. Нигера), дѣлящейся, по племенамъ, ее населяющимъ,— на Мавританскую (зап. часть), Ливійскую (у Нубіи), Туарегскую и Тебускую (у Судана). Береговая линія мало развита; заливъ Бол. Сиртъ представляетъ опасность для судоходства, вслѣдствіе небольшой глубины на протяженіи отъ Барка до мыса Бонъ. Движеніе къ ю. пересѣкается пустынями Сахарой и Ливійской, въ которыхъ оно возможно только отъ оазиса къ оазису и то преимущественно на в. Главнымъ путемъ къ ю. служитъ узкая долина Нила и параллельная ей жел. дор. Плоскогорье сѣв. А. представляетъ выжженную страну, а его горы—голыя скалы, кромѣ Атласскихъ горъ, покрытыхъ лѣсомъ. Второстепенные хребты разбросаны безъ системы, за исключеніемъ хребтовъ, тянущихся по сторонамъ Нила: западнаго (Ливійскаго) и восточнаго (Аравійскаго); первый на западѣ сливается съ Ливійской пустыней, второй возвышается по мѣрѣ приближенія къ Чермному морю, образуя его утесистый и крутой берегъ. Возвышенности между бассейномъ Нила и Конго, служащія водораздѣломъ послѣднихъ, имѣютъ, въ среднемъ, выс. около 800 мтр. (наибольшая высота у оз. Альбертъ, 1.300 мтр.); отдѣльныя высоты этихъ горъ (Кеніа, Килиманджаро, Рувенцори) въ военномъ отношеніи значенія не имѣютъ. Общая характеристика рѣкъ А. вполнѣ примѣнима и къ рѣкамъ сѣв. ея части, а въ частности, къ р. Нилу, орошающему Египетъ и Нубію. Всѣ онѣ изобилуютъ водопадами и порогами. На протяженіи отъ Хартума до Ассуана Нилъ имѣетъ 6 пороговъ, мѣшающихъ судоходству; вотъ почему для обезпеченія наступленія вдоль Нила къ ю. необходимо продолжить жел. дор. Температура здѣсь для европейцевъ болѣе привычная, чѣмъ въ другихъ частяхъ А. Растительность мало отличается отъ растительности южн. берега Европы: ячмень, пшеница, рисъ и фрукты; особымъ плодородіемъ отличается долина Нила. Необходимымъ животнымъ для передвиженія въ пустынѣ является верблюдъ; разводится много хорошихъ лошадей. Населеніе (наиболѣе плотное по теченію Нила) съ большой примѣсью кавказскаго племени: европейцы - колонисты, берберы или ливійцы (кабилы, туареги, амазирги), копты (въ Египтѣ), бедуины. Языкъ — преимущественно арабскій. Постоянныхъ путей сообщенія въ сѣв. А. (кромѣ Египта и европ. колоній) нѣтъ. Черезъ пустыни направленіе движенія обозначается линіей оазисовъ. Упомянутыя выше возвышенности, служащія водораздѣломъ Нила и Конго, около 30° вост. долг. огибаетъ съ ю. истоки Нила, а затѣмъ идутъ къ высокому Абиссинскому плоскогорью. Послѣднее—средн. высотой около 7 тыс. фт., съ отдѣльными вершинами до 11 тыс. фт. Отъ него отходитъ: горная цѣпь, отдѣляющая долину Нила отъ Чермнаго моря, и Лунныя горы, служащія границей Абиссиніи и внутренней А. Горы, покрывающія страну, склоняются къ с. и с.-в.; съ другихъ сторонъ оканчиваются обрывистыми покатостями. (Абиссинія — см. это слово). Кромѣ названнаго, сѣв. часть А. заключаетъ въ себѣ: область верхнихъ истоковъ Нила, государства: Сокото, Аадамауа, Борну съ оз. Чадъ и Египетскій Суданъ съ Багирми, Вадаи, Дарфуръ и Кордофанъ, область Нигера и Сенегала. Эти страны относятся къ тропическимъ, съ средней годовой температурой по Ц. около 30°. Вост. берегъ А., съ его болѣе удобными бухтами, отличается большей доступностью; Таковы бухты: Тедъюра (Джибути) въ Аденскомъ заливѣ; на крутомъ берегу Чермнаго моря — Аннеслей (Массова) и Суакимъ; весь болѣе или менѣе доступный берегъ Мозамбикскій и Сомали. Устье р. Замбези, благодаря свойствамъ ея дельты, менѣе благопріятно для высадки; наконецъ, вполнѣ удобныя гавани Наталь и Делагоа. Вдоль берега идетъ горная цѣпь въ видѣ террасъ, упирающаяся въ мысы Гвардафуй и Доброй Надежды. Главная рѣка—Замбези, обладающая свойствами прочихъ рѣкъ А.; недоступна для судоходства, вслѣдствіе водопадовъ и пороговъ, отъ устья и почти до г. Тете. Другая рѣка — Мамбеза, тоже съ водопадами и порогами и съ шириной, иногда доходящей до 4 вер. Изъ озеръ значительнѣйшее—озеро Викторія или Укереве. Населеніе со-

стоитъ изъ семитовъ—галласовъ и сомаловъ, а въ юго-вост. А. изъ кафровъ или банту (племя зулу—наиболѣе сильное); въ сѣв. Капландіи — готтентоты, по преимуществу номады и звѣроловы (бушмены); по берегу Индійскаго океана—малайцы; по берегу Наталь (восточнѣе готтентотовъ) — кафры. Зап. берега А. болѣе доступны въ южн. части, южнѣе м. Зеленаго, благодаря устьямъ Сенегала, Гамбіи и Ріо-Гранде; наиболѣе удобная бухта—Біафро. Внѣ бухтъ доступъ возможенъ лишь при благопріятномъ вѣтрѣ. Отъ береговъ нижней Гвинеи доступъ внутрь страны сильно затрудняется горами, поднимающимися террасами. Удобныя бухты: Габунъ, Назаретъ у м. Лопецъ, Майумба; вообще же берега утесисты и малодоступны (отъ Гамбіи до м. Мезурада берегъ извѣстенъ подъ названіемъ Сіерра-Леоне, далѣе до Пальмасъ называется Перечнымъ, Слоновой кости и Золотымъ, по Бенинскому заливу—Невольничьимъ, а у р. Кворы (Нигеръ) — балабарскимъ). Берега Капландіи болѣе возвышенны и спускаются къ морю рядомъ террасъ. Конгская горная система покрываетъ Сенегамбію, Гвинею и Конго; узелъ ея — у истоковъ р. Нигера. Главный хребетъ параллеленъ морю. Конго отдѣляетъ зап. часть Судана (отъ экватора къ с. до 16° сѣв. шир.) отъ вост. или низменности оз. Чадъ (Нижній Суданъ), примыкающей къ Абиссиніи. Рѣки: Нигеръ (Квора) — отъ Буррума до Рабы почти не судоходенъ; судоходна лишь нижняя часть; Сенегалъ и Гамбія — съ многочисленными водопадами. Сенегалъ судоходенъ въ дожди, Гамбія—и въ сухое время, но съ очень быстрымъ теченіемъ; долины болотисты и лѣсисты при устьяхъ и достигаютъ очень значительной ширины. Очень удобное для доступа — устье р. Конго, а затѣмъ, благодаря ж. д. въ 4.200 кил. длиной отъ г. Стэнли Пуль до г. Матади, устье связано съ огромнымъ бассейномъ этой рѣки. Оранжевая рѣка съ многочисленными водопадами. Климатъ въ Суданѣ мѣстами нездоровый; въ благопріятныхъ условіяхъ—западные берега. Обычный путь сообщенія—отъ устья Сенегала къ Тимбукту, вверхъ по рѣкѣ, черезъ Сего или сѣвернѣе, черезъ Ярру. Южная береговая полоса состоитъ изъ приморской Нигриціи, обѣихъ Гвиней (сѣв. и южн.) и Конго; границы на ю.—неопредѣленныя. Въ политическомъ отношеніи самостоятельными владѣніями А. считаются: Абиссинія, Турецкій Триполи, Либерія, Марокко и условно — Египетъ съ Нубіей, Изъ островов самый большой Мадагаскаръ; онъ дѣлится на двѣ части горнымъ хребтомъ, идущимъ съ с. на ю. Возвышается надъ уровнемъ океана до 1.500°, климатъ имѣетъ умѣренный, населенъ малайцами.

**„АФРИКА“** — учебное судно. См. **„Азія“**. Въ настоящее время «Африка» служитъ учебнымъ судномъ водолазной партіи, въ составѣ Балтійскаго флота.

**АФРИКАНСКАЯ ВОЙНА** велась въ 47 — 46 г.г. до Р. X., на территоріи современнаго Туниса, между Цезаремъ и приверженцами Помпея, въ числѣ которыхъ находился нумидійскій царь Юба. Союзники располагали 14 легіонами тяжелой и большимъ отрядомъ легкой пѣхоты, очень сильнымъ отрядомъ иррегулярной конницы и 160 слонами. Буря разсѣяла флотъ Цезаря, такъ что во время высадки при Адруметѣ (12 окт. 47 г.) въ его распоряженіи было только 3.000 чел. пѣхоты и 150 чел. кавалеріи. Съ этого времени и до сраженія при Тапсѣ (26 февр. 46 г.), рѣшившаго судьбу кампаніи, Цезарь собиралъ свои войска, разсѣянныя бурей по разнымъ пунктамъ африканскаго берега, терпя недостатокъ въ припасахъ и принужденный прибѣгать къ опаснымъ фуражировкамъ, нерѣдко въ раіонѣ расположенія непріятеля. Одновременно съ этимъ Цезарь долженъ былъ напрягать всѣ силы своего генія, чтобы не позволить превосходному по силамъ непріятелю вовлечь его въ генеральное сраженіе, отрѣзать его отъ моря или прекратить его морскія сношенія съ Италіей, на что противникъ, благодаря своему перевѣсу на морѣ, имѣлъ полную возможность. Неспособность и нерѣшительность военачальника помпеянцевъ Сципіона Метелла и разногласія его съ Юбой помогли Цезарю въ исполненіи его намѣреній. Въ сраженіи при Таисѣ Цезарь командовалъ уже 12 легіонами, кромѣ конницы. Неожиданно возникшая паника въ союзной арміи обратила сраженіе въ бойню, въ которой погибло около 10.000 чел. приверженцевъ Помпея; остатки арміи бѣжали въ Испанію, Сципіонъ и Юба лишили себя жизни. Потери Цезаря не достигали и 100 чел. убитыми. (*Кн. Голицынъ*, Всеобщая военная исторія).

**АФРОСИМОВЪ, Павелъ Афанасьевичъ**, ген.-маіоръ, род. въ 1755 г. Числясь при арт-іи Кубанскаго корпуса, А. въ чинѣ маіора принялъ участіе въ извѣстномъ своею неудачею зимнемъ походѣ 1790 г. ген.-поруч. Бибикова къ Анапѣ. Съ 7 орудіями, въ составѣ отряда, онъ выступилъ въ янв. указаннаго года за Кубань, участвовалъ 24 мар. въ штурмѣ Анапы и былъ свидѣтелемъ послѣдовавшаго затѣмъ гибельнаго отступленія русскихъ войскъ къ Георгіевску, подъ неотступнымъ преслѣдованіемъ черкесовъ. Во время отступленія, когда ген. Бибиковъ намѣревался совершить обходное движеніе, съ цѣлью не переходить большого пространства, залитаго водою. А. доложилъ, что осталось только 5 зарядовъ. Въ пылу гнѣва Бибиковъ приказалъ приковать А. къ пушкѣ, но тотчасъ же освободилъ его, когда убѣдился въ дѣйствительной опасности обходнаго движенія, угрожаемаго засадами черкесовъ въ горахъ. При обратной переправѣ черезъ Кубань А., забывъ оскорбленіе, явился однимъ изъ наиболѣе энергичныхъ помощниковъ Бибикова, но переправа, за отсутствіемъ мостовъ и лодокъ, была столь же неудачна, какъ и весь походъ. Артил. команда потеряла 2 орудія и почти всю амуницію, изъ 201 упряжной лошади вернулись только 3. Принявъ затѣмъ начальство надъ артиллеріею въ сраженіи 30 сент. на р. Тохтамышѣ, А. мѣткимъ огнемъ орудій сбилъ батареи Баталъ-паши на правомъ флангѣ. За оказанныя въ кампанію 1790 г. отличія, онъ былъ награжденъ орд. св. Владиміра 4-й ст. и св. Георгія 4-й ст. Въ 1791 г. А. былъ произведенъ въ подполковники и назначенъ ком-ромъ Московской гарниз. артил. роты. Съ оставленіемъ въ послѣдней должности, онъ былъ опредѣленъ сначала оберъ-кригсъ-коммисаромъ, затѣмъ — присутствующимъ въ Московской артил. конторѣ. Получивъ въ 1794 г. чинъ полковника, А. въ 1798 г. былъ произведенъ въ ген.-маіоры и вскорѣ послѣ того уволенъ отъ службы.

**АФФАНАСОВИЧЪ, Викторъ Константиновичъ,** ген.-лейт. Род. въ 1846 г.; по окончанiи 1 кад. корпуса и 2 воен. Константиновскаго уч., въ 1866 г. произведенъ въ подпоручики 1 л.-гренад. Екатеринославскаго п. Окончивъ курсъ Ник. ак. ген. штаба былъ назначенъ ст. адъютантомъ штаба 2 гв. пѣх. дивизiи. За составленную и поднесенную Государю Императору книгу «Производство рекогносцировокъ» А. б. пожалованъ подаркомъ по чину. Въ составѣ штаба 2 гв. пѣх. дивизiи онъ принялъ участiе въ рус.-турец. войнѣ 1877—78 г.г. Былъ въ сраженiи при Горномъ Дубнякѣ, въ перестрѣлкѣ у Ханъ-Правецъ, въ артиллерiйскомъ боѣ противъ Правецкой позицiи, при взятiи Этрополя, при рекогносцировкѣ Лютаковскихъ укрѣпленiй и подъ Арабъ-Конакомъ. Раненый въ ногу и контуженный въ голову, А. за боевыя отличiя въ эту войну б. награжденъ орд. св. Владимiра 4-ст. и св. Станислава 2-ст. съ меч. По окончанiи кампанiи А. служилъ въ штабѣ войскъ гв. и Петерб. округа, состоялъ для порученiй при Е. И. В. главнокомандующемъ войсками гв. и округа, былъ нач-мъ шт. 1 гв. пѣх. дивизiи, управляющимъ удѣльнымъ имѣнiемъ «Массандра» и командовалъ 95 пѣх. Красноярскимъ п. Произведенный въ ген.-маiоры, А. б. назначенъ помощникомъ н-ка штаба войскъ гв. и Петерб. округа. Въ 1901 г. назначенъ командующимъ 22 пѣх. дивизiей. Въ 1904 г. ген.-лейт. отправился съ этой дивизiей на театръ военныхъ дѣйствiй въ Маньчжурiи, гдѣ съ 21 по 27 сентября участвовалъ въ наступленiи армiи противъ японцевъ; съ 28 по 30 сент., командуя отрядомъ изъ 85 пѣх. Выборгскаго и 87 пѣх. Нейшлотскаго полковъ и 3 батареи 6 арт. бриг., подъ общимъ начальствомъ г.-ад. Зарубаева, былъ въ бою подъ Хамытаномъ. По болѣзни эвакуированъ въ Петербургъ, состоялъ въ распоряженiи н-ка главнаго штаба и военнаго министра; былъ предсѣдателемъ военно-исторической комиссiи по описанiю рус.-турецк. войны 1877 — 78 г.г. Скончался въ Наугеймѣ 3 iюня 1908 г.

**АХАЛКАЛАКИ**—небольшая крѣп. въ Закавказьѣ (упраздн.), турецкой постр., распол. при слiянiи р.р. Топорованъ-чай и Гендера-су, въ отторгнутой въ 1829 г. отъ Турцiи части Ахалцыхскаго пашалыка (нынѣ въ Тифлиск. губ.). Крѣп. ограда, состоявш. изъ камен. стѣнъ съ башнями, была построена на довольно обширн. плато продолгов. отрога, охваченнаго съ 3-хъ сторонъ (южн., вост. и запад.) каменист. ущельями р.р. Топорованъ-чай и Гендера-су. Въ юго-вост. углу крѣп. ограды наход. цитадель (съ 2-хъ ярусн. обороной и 5 башнями), которая командовала надъ остальн. крѣп. постройками и надъ окруж. мѣстностью. Съ сѣв. и южн. сторонъ къ крѣп. оградѣ примыкали предмѣстья города. Въ войну 1806—1812 г.г. съ Турцiей и Персiей крѣп. А. 2 раза подвергалась штурму и, кромѣ того, подъ ея стѣнами былъ разбитъ нашими войсками значит. персидскiй отрядъ; въ 1828 г. крѣп. была взята русск. отр., подъ нач-мъ гр. Паскевича—Эриванскаго. Первый штурмъ 9-го мая 1807 г., былъ произведенъ $4^1/_2$-тыс. отрядомъ, подъ нач-мъ главноком-щаго графа Гудовича, несвоевременно и неудачно. Нашъ отрядъ отступилъ. Въ августѣ 1810 г. нач-къ персидскаго 5-тыс. отряда Гусейнъ-Кули-ханъ Эриванскiй, оперировавшiй противъ русскихъ войскъ на границѣ своего ханства, получилъ приказъ шаха двинуться къ А., для того, чтобы отвлечь отъ границъ Персiи возможно большее число русскихъ и вмѣстѣ съ тѣмъ побудить союзниковъ-турокъ къ болѣе рѣшительнымъ дѣйствiямъ противъ Грузiи. Въ серединѣ августа Гусейнъ подошелъ къ А., гдѣ предполагалъ соединиться съ 17-тыс. отрядомъ Шерифа-паши Ахалцыхскаго. Но прошло болѣе 2-хъ недѣль, а къ хану Эриванскому не подходило никакихъ подкрѣпленiй. Тяжел. положенiемъ хана рѣшилъ воспользоваться глав-щiй на Кавказѣ ген. Тормасовъ, для того, чтобы окончательно разрушить надежды противника на совмѣстныя дѣйствiя съ турками. Съ этой цѣлью изъ пограничнаго с. Думанисы 1-го сентября былъ высланъ отрядъ въ составѣ 2-хъ бат. (9 и 15 егерскихъ полковъ), 2 сот. казаковъ и 150 чел. татарской конницы, при 5 ор., подъ нач-мъ ген.-квартирмейстера маркиза Паулуччи, которому предписано быстро перейти къ А., разбить Гусейна и затѣмъ возвратиться назадъ, закончивъ всю операцiю въ 10 дней. Послѣ труднаго похода по снѣгов. горамъ, 3 сент. отр. Паулуччи прибылъ въ м. Ганзу, располож. въ 26 вер. отъ А., и здѣсь узналъ, что для подкрѣпл. Гусейна въ Ахалцыхъ ибылопр 2.000 турокъ и что на свиданiе съ нимъ въ А. прiѣзжалъ самъ Шерифъ-паша Ахалцыхскiй. Сознавая, что послѣ этого свиданiя всякiй лишнiй день или усилитъ перс. войска, или заставитъ ихъ уйти изъ-подъ А., Паулуччи, несмотря на сильное ненастье, рѣшилъ немедленно въ ночь съ 3-го на 4-е сентября, произвести нападенiе на персидскiй лагерь подъ А. Непроглядная темнота скрывала небольшой русскiй отр., когда послѣднiй подъ шумъ дождя и завыванiе вѣтра приближался къ персидск. лагерю, погруженному въ глубокiй предразсвѣтный сонъ. Вдругъ въ 4-мъ ч. утра въ 300 шаг. отъ крайнихъ палатокъ раздался залпъ изъ орудiй и ружей, а вслѣдъ за этимъ загремѣло «ура». Потрясенный неожиданностью непрiятель заметался по лагерю, погибая подъ штыками кавказскихъ егерей. Гусейнъ и находившiйся при немъ грузинскiй царевичъ Александръ Ираклiевичъ при первыхъ выстрѣлахъ бросились въ глубокiй оврагъ, отдѣлявшiй лагерь отъ крѣпости, и почти нагими, ускакали изъ лагеря. Тамъ же, въ оврагѣ, искали спасенiя и обезумѣвшiе отъ страха персы, разстрѣливаемые сверху нашими егерями. Въ довершенiе суматохи комендантъ А. приказалъ запереть ворота крѣпости и открыть по персидскому лагерю огонь изъ орудiй. Это разрушило личный «прожектъ» Паулуччи, который думалъ на плечахъ бѣгущихъ персовъ ворваться въ крѣпость. До 1.100 труп. оставили персы на мѣстѣ боя. Богатый и пышный лагерь съ массой запасовъ, золота, серебра и др. драгоцѣнностей и 4 знамени (нынѣ находящ. въ Казанскомъ соборѣ въ Спб.) стали добычей отр. Паулуччи, который точно выполнилъ директиву главнок-щаго, сдѣлавъ въ 10 дней около 300 вер. по крайне-трудн. горн. дорогамъ. Поступокъ турокъ, открывш. огонь по персидск. лагерю, а затѣмъ, по уходѣ русскихъ, его окончательно разграбившихъ, убѣдилъ персовъ въ ненадежности союзниковъ. Въ концѣ 1811 г. новый глав-щiй на Кавказѣ марк. Паулуччи, предвидя скорое окончанiе войны съ Персiей и Турцiей, рѣшилъ овладѣть А. для того, чтобы «сiе прiобрѣтенiе», имѣющее большое значенiе для спокой-

ствія и безопасности Грузіи «могло быть помѣщено въ мирномъ трактатѣ». Исполненіе этого дѣла было поручено побѣдителю при Мигри шефу Грузинскаго гренад. полка полк. Котляревскому, съ 2 бат. его же полка, 1 бат. 46 егер. п-ка и 1 сотн. донцовъ, располож. въ Гори и Думанисы. Движеніе Грузинцевъ изъ Гори къ Ах-камъ было выполнено очень скрытно: «предводитель русскихъ орловъ», шелъ напрямикъ, т.-е. тамъ, «гдѣ орлы вьютъ свои гнѣзда». Для того, чтобы не обнаружить цѣли движенія отряда, Котляревскій отказался отъ артиллеріи, а взялъ съ собой на вьюкахъ лишь нѣсколько складныхъ штурмовыхъ лѣстницъ. Съ 4-го по 7-е декабря 1811 г. полкъ Котляревскаго пробирался по горнымъ трущобамъ Тріалетіи, занесен. глубокимъ снѣгомъ. Ужасныя мятели ежедневно грозили засыпать горсть русскихъ гренадеръ, смѣло шедшихъ на великій подвигъ за своимъ отважнымъ вождемъ. На 4-й день похода, утромъ, измученный отрядъ подошелъ къ границѣ Ахалцыхскаго пашалыка. До А. оставалось только 25 вер. Но Котляревскій до ночи на снѣгу и вѣтрѣ, безъ костровъ держалъ Грузинцевъ въ одномъ изъ скрыт. ущелій. Готовились къ штурму и ожидали изъ Думанисъ егерей. Но бат-нъ 46 егерскаго полка не могъ пробиться черезъ снѣга, лежавшіе на его пути. Котляревскій рѣшилъ штурмовать А. только своими 2 б-нами и 1 сотней донцовъ (всего 1.200 чел.), которыхъ раздѣлилъ на 3 колонны, двинувшіяся къ крѣпости съ наступл. темноты. Гренадеры подошли къ крѣпости такъ скрытно, что часовые ихъ замѣтили лишь тогда, когда они уже взбирались на стѣны ея по штурмовымъ лѣстницамъ. Хотя гарнизонъ и успѣлъ выскочить по тревогѣ, но было уже поздно: онъ былъ истребленъ, за исключеніемъ 47 чел., положивш. оружіе. 2 знамени и 16 орудій были трофеями штурма. Наши потери, благодаря скрытности марша, состояли всего изъ 30 чел. уб. и ран. Въ войну 1828—29 г.г. съ турками гр. Паскевичъ по взятіи Карса, рѣшилъ овладѣть А. для обезпеч. прав. фланга своей опсрац. линіи къ Эрзеруму; 23 іюля 1828 г. съ 10-тыс. отрядомъ и осадн. артил. онъ подошелъ къ А. и потребовалъ сдачи. Вслѣдъ за отказомъ отъ сдачи приступлено было къ возвед. осадн. б-рей и бомбард-ію. Послѣднее до того устрашило гарнизонъ крѣп., что часть его бѣжала, а другая положила оружіе. Бѣжавшая часть гарнизона была, впрочемъ, скоро настигнута нашей кавалеріей въ сосѣдн. ущельи и почти вся истреблена. Въ крѣп., взято 14 ор. и большое число разн. запасовъ. По Адріанопольск. миру 2 сент. 1829 г. А. остались за Россіей. (Утвержд. русск. влад. на Кавказѣ, т. II, изд. Шт. Кавк. воен. окр., 1902 г.; *Ушаковъ*, Исторія воен. дѣйствій въ Аз. Турціи).

**АХАЛЦЫХСКІЙ, 162-й пѣхот., полкъ** сформированъ 1 авг. 1874 г. изъ 4-хъ бат-новъ 19 пѣх. дивизіи, при чемъ бат-ны составились: 1-й—изъ бат. 73-го Крымскаго, 2-й — изъ бат. 74-го Ставропольскаго, 3-й—изъ бат. 75-го Севастопольскаго и 4-й — изъ бат. 76-го Кубанскаго п.п. При сформированіи А. полку б. сохранено отличіе, имѣвшееся въ перечисленныхъ выше бат-нахъ,—знаки на шапкахъ, съ надписью: «За отличіе при покореніи Запад. Кавказа въ 1864 г.». Боевое крещеніе А. п. получилъ въ войну 1877—1878 г.г., при чемъ ему приходилось дѣйствовать по-баталіонно, по-ротно и даже въ составѣ небольшихъ командъ, распредѣленныхъ по различнымъ отрядамъ и колоннамъ. Формуляръ А. п-ка заполненъ цѣлымъ рядомъ боевъ и дѣлъ, а именно: дѣла подъ Сухумомъ, у Маджарскаго поста, у Очемчиръ, Званбай и Дранда, у поста Адлеръ, с. Александровскаго, у Акапскихъ высотъ, у Боготскаго моста, занятіе линіи р. Кодоръ, у с. Моквы, на р. Гализгѣ, у с. Поквеши и Илари, у с. Меркулки, на р. Келасуры, овладѣніе Гагринскими тѣснинами, перестрѣлка у Муха-Эстатэ и Хуцубани, атака Цихидзури, и друг. Особенно выдѣлились Ахалцыхцы въ майскихъ дѣйствіяхъ отряда г.-м. Кравченко, которому приходилось имѣть дѣло и съ турецкимъ десантомъ и съ возмутившимися туземцами, находясь при этомъ въ чрезвычайно неблагопріятныхъ мѣстныхъ и климатическихъ условіяхъ. За оказанныя боев. отличія А. п-ку б. пожалованы: 1-му и 4-му бат-мъ Георгіев. знамена съ надп.: «За отличія въ турецкую войну 1877 и 1878 г.г.», а 2-му и 3-му бат-мъ—Георгіев. трубы съ тою же надписью. Въ маѣ 1879 г. бат-нъ А. п. принялъ участіе въ Ахалъ-Текинской экспедиціи, изъ которой возвратился въ концѣ того же года. Въ 1883 г. А. п. покинулъ Кавказъ и перешелъ въ Европ. Россію, гдѣ наступилъ для него свыше 20-лѣтній мирный періодъ. Въ томъ же году, вслѣдствіе новаго закона о знаменахъ и регаліяхъ, А. п-ку были присвоены: Георгіев. полковое знамя и Георгіев. сер. трубы и знаки на голов. уборы съ прежними надписями. Въ рус.-япон. войнѣ А. п. принималъ участіе съ января 1905 г., осчастливленный личнымъ напутствіемъ Государя Императора. Въ Мукденскомъ бою полкъ раздергивался по различнымъ отрядамъ и колоннамъ. Сводный б-нъ принималъ участіе въ бояхъ отряда полк. Запольскаго, а 10 рота А. п. находилась въ отрядѣ г.-м. Домбровскаго, и 24 февр., Ах-цы отбили атаки японцевъ у Кунцзятуня и атаковали Тхэнитунь. 25 февр. получено приказаніе отходить на Вазыэ и далѣе на Тѣлинъ. 25 февр., къ вечеру, полкъ отошелъ къ д. Вазыэ и находился въ обширной выемкѣ (промоинѣ) между деревней и полотномъ жел. дороги. Японцы постепенно продвигались къ сѣв. части деревни, пытаясь окружить наши собравшіяся части, и съ закатомъ солнца стали дѣйствовать рѣшительнѣе: ихъ густыя цѣпи начали наступленіе на деревню съ южной стороны, а болѣе слабыя части показались съ сѣв. стороны. Благодаря усиленному огню и лихой атакѣ стрѣлковъ, нашему небольшому отряду удалось пробиться послѣднему къ сѣверу, а прочія части оказались въ кольцѣ японцевъ, которые ихъ почти окружили и готовились къ ночному бою. Оторвавшаяся часть А. п-ка, при которой находилось и знамя, пробиваясь сквозь окружавшія цѣпи японцевъ, наткнулась на занятый непріятелемъ окопъ и атаковала его, что произошло ок. $7^1/_2$ ч. веч. Къ ужасу старшаго — капитана Жирнова безповоротно обозначилось, что бившаяся подъ сѣнью родного знамени горсть Ах-цевъ, составлявшая его сводную роту, должна будетъ погибнуть въ рукопашной схваткѣ, т. к. ее уже окружили японцы со всѣхъ сторонъ. Не колеблясь, Жирновъ приказываетъ въ этомъ безвыходномъ положеніи знаменщику, унт.-офиц. Гришанову, сорвать знамя и спрятать. Проникнутый истиннымъ чувствомъ долга и созна-

ніемъ важности приказанія, Гришановъ, разорвавъ чехолъ, срѣзалъ съ древка полотнище знамени и спряталъ его у себя на груди, сперва подъ шинель, а затѣмъ подъ рубашку, обмотавъ полотнище кругомъ своего тѣла. Кап. же Жирновъ, съ цѣлью отвлечь вниманіе японцевъ отъ знаменщика, взялъ древко и, высоко его поднявъ, устремился въ противоположную сторону. На слѣдующій день Жирновъ б. убитъ, а Гришановъ—захваченъ въ плѣнъ и вскорѣ отправленъ въ Японію. Сознавая свою отвѣтственность предъ полкомъ и опасаясь, чтобы японцы какъ-нибудь не обнаружили знамени, Гришановъ ухитрился зашить его въ подкладку мундира, но потомъ не вынесъ постоянныхъ мучительныхъ тревогъ и тайно передалъ знамя на храненіе поручику своего же полка Хондажевскому, находившемуся также въ плѣну. Хондажевскій бережно хранилъ знамя сперва зашитымъ въ китайское одѣяло, а потомъ подъ мѣхомъ своего пальто почти въ теченіе 9 мѣсяцевъ при исключительно трудныхъ условіяхъ. О спасеніи знамени было извѣстно нѣсколькимъ человѣкамъ, а поэтому приходилось опасаться, что какъ-нибудь тайна эта будетъ обнаружена. 14 нояб. 1905 г. поруч. Хондажевскій представилъ знамя ген.-лейт. Данилову, прибывшему въ Японію комиссаромъ для пріема нашихъ плѣнныхъ. Затѣмъ знамя б. представлено гл-му г.-ад. Линевичу, который и передалъ его торжественно въ полкъ. Пор. Хондажевскій и унт.-оф. Гришановъ за оказанный подвигъ б. награждены: первый—орд. св. Владиміра 4-й ст. съ меч. и бант., а послѣдній—знакомъ военнаго ордена высшей степени. Кромѣ того, Государь Императоръ, желая увѣковѣчить память героевъ, спасшихъ знамя, Высочайше повелѣть соизволилъ зачислить пор. Хондажевскаго и унт.-оф. Гришанова въ списки полка. Не былъ забытъ и доблестный подвигъ кап. Жирнова, свято исполнившаго долгъ присяги: по Высочайшему повелѣнію, Жирновъ не только зачисленъ навсегда въ списки полка, но и признанъ награжденнымъ за спасеніе знамени орд. св. Георгія 4-й ст. За подвиги, оказанные Ах-цами въ эту войну, полку пожалованъ походъ за военное отличіе. (*А. Л. Гизетти*, Хроника кавказскихъ войскъ, Тифлисъ, 1896 г.; *Т. Т. Стефановъ*, Михайловскій крѣп. пѣх. баталіонъ на Кавказѣ 1819—1906 г.г., Батумъ, 1906; *ф. Климанъ*, Описаніе боев. жизни 41-й артил. бригады въ войну 1877—1878 г.г. Тифлисъ, 1883 г.; *Гродековъ*, Война въ Туркменіи, Спб., 1883 г., т. I; *Туганъ-Мирза-Барановскій*, Русскіе въ Ахалъ-Теке въ 1879 г., Спб. 1881 г.; «Лѣтопись войны съ Японіей», №№ 34, 44, 54 и друг.; «Витязь», 1907 г., № 34; Выс. прик. 5 іюля 1910 г.; Прик. по в. в. 1907 г., № 187 и 583 и 1908 г., № 15; Русско-японская война 1904—1905 г., работа в.-истор. комиссіи).

**АХАЛЦЫХЪ,** бывшая турецкая, а потомъ русская крѣпость на лѣвомъ берегу р. Посховъчая или Ахалцыхъ-чая, въ 7 вер. отъ впаденія ея въ р. Куру. Въ наст. время А. уѣздн. городъ Тифлисской губ. Исторія А. восходитъ ко II вѣку до Р. Х., когда онъ входилъ въ составъ Армянскаго царства. Впослѣдствіи онъ перешелъ во власть Византіи и потомъ, въ XI уже вѣкѣ, завоеванъ грузинскими царями когда и получилъ свое названіе, что значитъ: «Новая крѣпость». Въ 1508 г. А. былъ взятъ турками (Амуратомъ III), затѣмъ отъ нихъ былъ отнятъ персами и снова перешелъ къ туркамъ въ XVII стол. (въ 1637 г. при Амуратѣ IV), которые сдѣлали изъ него сильную крѣпость и главн. городъ Ахалцыхскаго пашалыка. Къ Россіи А. отошелъ по Адріанопольскому миру, послѣ войны 1828—29 гг. Городъ и крѣпость расположены въ тѣсномъ ущельи, посреди гористой и чрезвычайно пересѣченной мѣстности. Съ юга А. ограждаетъ высокій хребетъ Цхенисъ-Цхале, образуя какъ разъ противъ крѣпости правый, нагорный берегъ рѣки; доступъ съ этой стороны къ А. былъ почти невозможенъ. Съ сѣв. къ А. подходятъ разорванными отроги Карталинскихъ горъ, которыя, охватывая его съ востока и запада, постепенно сливаются съ высотами лѣваго берега Посховъ-чая. Какъ разъ противъ сѣвер. части А., на склонѣ горнаго хребта, одинъ изъ уступовъ образуетъ довольно обширную возвышенную плоскость, т. наз. «Сѣверныя высоты», господствовавшія надъ крѣпостью. Съ юго-запада, обрываясь крутыми спусками въ рѣку, подступала къ самому городу и отчасти даже входила въ черту его высокая гора Кая-дагъ — продолженіе Цхенисъ-Цхале. Съ этой горы обстрѣливалось не только окрестное пространство, но и внутренность города. Только восточною стороною А. выходилъ въ небольшую, низменную долину рѣки; но и эта долина не представляла въ боевомъ смыслѣ большихъ выгодъ. крѣпость А. состояла изъ цитадели, въ видѣ каменной ограды на крутой голой скалѣ, и собственно крѣпости, расположенной на утесѣ ниже и окруженной двумя рядами съ фланкирующими башнями. До войны 1828—29 гг. городъ былъ обнесенъ палисадомъ изъ толстыхъ бревенъ, вышиною 7 арш. Палисадъ этотъ былъ расположенъ между 4 казематиров. бастіонами изъ глины, съ которыхъ онъ обстрѣливался продольно; въ палисадѣ въ нѣсколько рядовъ были прорублены бойницы; сооруженіе было настолько прочное, что сопротивлялось не только ядрамъ батарейныхъ орудій, но и снарядамъ осадной артиллеріи. Эскалада палисада была очень трудна, а съ другой стороны приходилось прыгать съ высоты 2 саженей. Кромѣ указанныхъ оборонит. сооруженій, на Кая-дагѣ была еще каменная двухъ-ярусная башня. А. для Турціи имѣлъ большое стратегическое и оборонительное значеніе, какъ сильно укрѣпленный передовой опорный пунктъ на границѣ съ Россіей. По переходѣ къ Россіи онъ долженъ былъ играть такую же роль для нашей пограничной полосы, хотя и въ значительно меньшей степени. Въ виду этого, крѣпость въ немъ была оставлена, укрѣпленія исправлены, передѣланы и усилены. Со взятіемъ Карса въ Россіи послѣ войны 1877—78 гг. А. утратилъ всякое военное значеніе, какъ крѣпость, и таковая въ немъ была упразднена.—Въ военной исторіи А. извѣстенъ слѣдующими событіями: 16 ноября 1810 г. русскій отр. подъ нач-вомъ ген. Тормасова, въ составѣ 12 бат. и 3.000 конницы (драг., казак. и милиціи) съ нѣскольк. осадн. пушками и мортирами обложилъ А., обороняемый 10 тыс. вооруж. лезгинъ и турокъ, подъ нач-вомъ наслѣдственнаго губернатора Шерифа-паши. Турки, не выдержавшіе въ полѣ натиска нашихъ казаковъ и милиціи, оказались довольно рѣшительными и стойкими при

обороне креп. Темъ не менее къ 21 ноября русск. отр. овладелъ большею частью окруж. городъ высотъ и построилъ на нихъ осадныя батареи. А. былъ накануне паденія, и туркамъ помогла лишь эпидемія чумы, появивш. какъ въ гарниз. креп., такъ и въ русск. лагере. Опасаясь распростран. этой болезни въ своемъ отр., ген. Тормасовъ приказалъ последн. отступить въ Грузію. Въ войну 1828—29 гг. гр. Паскевичъ, по овладеніи Карсомъ, Ахалкалаками и Хертвисомъ, 1 авг. 1828 г. двинулся къ А. съ отряд., силою ок. 10 тыс. чел., зная, что на помощь этой креп. изъ Эрзерума было направлено турками 2 отряда подъ нач-вомъ Магомета-Кіоса-паши и Мустафы-паши, силою ок. 25 тыс. челов. Тяжелыя дороги задержали нашъ отрядъ въ пути до 5 авг., когда гр. Паскевичъ получилъ известіе, что эрзерумскія подкрепленія уже прибыли къ А. Это все-таки не остановило нашего гл-ком-щаго, онъ подвелъ свой отр. къ последнему, оттеснилъ турецк. подкрепленія и сталъ лагеремъ въ $2^1/_2$ вер. отъ вост. фаса креп. Непріятель въ тотъ-же день въ 6 час. вечера 2 конными колоннами, силою ок. 9 тыс. чел., атаковалъ оба фланга нашего лагеря, но былъ отбитъ съ больш. урономъ. Темъ не менее осада А. становилась очень затруднительной, т. к. вспомогательн. войска, выслан. изъ Эрзерума, составили сильный обсерваціонный отрядъ, который началъ ежедневно тревожить и теснить нашъ слабый осадный корпусъ. Въ виду этого гр. Паскевичъ, къ стр. котораго подошло изъ Карталиніи (черезъ Боржомъ) небольшое подкрепленіе (силою ок. 1.800 чел., подъ ком. ген.-м. Попова), решилъ передъ осадой разбить мешающій ему вспомогательн. турецкій отр. Съ этой целью, оставивъ около $^1/_2$ своего отр. подъ нач-вомъ г.-м. Муравьева, для прикрытія лагеря и осадн. работъ, гр. Паскевичъ, съ остальн. частью (8 бат., 25 ор. и вся конница), 9-го авг. въ 2 часа пополуночи двинулся къ укреплен. лагерямъ турец. вспомог. отрядовъ, расположен. на высотахъ, прилегающихъ къ А. съ зап. стор. Однако нашей колонне не удалось до разсвета скрытно подойти къ тур. лагерямъ, вследствіе различн. задержекъ въ пути; съ разсветомъ турки обнаружили ее въ 3 вер. отъ своихъ позицій. По тревоге были сразу подняты все войска тур. лагерей въ колич. около 30 тыс. и въ 6 час. утра атаковали нашу колонну, занявшую оборон. позицію на высоте за оврагомъ, параллельнымъ зап. крепостному оврагу. После отбитія несколькихъ яростныхъ атакъ гр. Паскевичъ, подкрепленный частью колонны Муравьева, около 2 ч. пополудни самъ перешелъ въ наступленіе и после кровопролитн. штурма овладелъ тур. укрепл. лагерями, часть защитниковъ которыхъ скрылась въ креп., а другая была разсеяна при преследованіи на Ардаганской дороге. Вспомогат. тур. корпусъ пересталъ существовать, оставивъ намъ трофеи: 4 лагеря съ запасами, 10 знам. и 10 орудій. Мы потеряли убит. и ран. 481 чел. Потери турокъ гораздо значительнее, т. к. во время только преследованія турки оставили на Ардаганской дороге до 1.200 чел. убит. и ран., а также до 500 плен. Несмотря, однако, на пораженіе вспомогат. корпуса, гарнизонъ А. (15 тыс. вооружен. людей при 70 креп. ор.), отвергъ предложеніе о сдаче; поэтому гр. Паскевичъ приказалъ усиленно бомбардир-ть креп. и городъ, обложивъ последнія со всехъ доступныхъ сторонъ. 12 авг. было снова послано предложеніе сдаться; Магометъ-Кіосъ-паша, принявшій на себя главное начальство въ крепости, отвергъ и это предложеніе. Между темъ въ осадн. корпусе продовольствен. и боев. запасы приходили къ концу, въ виду чего гл-ком-щій решилъ 15 авг. въ 4 ч. дня штурмовать А.; что и было исполнено после сильн. канонады изъ всехъ орудій. Штурмов. колонны ворвались въ городъ съ арт., т. к. здесь приходилось брать штурмомъ каждую отдельн. постройку. Отъ действ. артил. огня въ городе возникли страшн. пожары, такъ что больш. часть его была къ ночи въ огне. Ночной бой былъ очень ожесточеннымъ, при чемъ въ защите города принимали участіе и женщины. Къ утру гарнизонъ очистилъ городъ и заперся въ цитадели, пославъ отсюда къ гр. Паскевичу парламентеровъ. После непродолжит. переговоровъ Магометъ-Кіосъ-паша решился сдать цитадель, съ правомъ вывода гарнизона съ частн. имуществомъ. Мы потеряли при штурме 616 чел. убит. и ран., непріятель ок. 5.000 чел. Взято въ креп. 67 ор., 52 знам. и 5 бунчуковъ пашей. Однако султанъ не могъ примириться съ потерей А. и повелелъ аджарскому владетелю Ахметъ-беку отнять А. отъ русскихъ зимою, когда глубокіе снега занесутъ ведущія къ нему изъ Грузіи дороги и лишатъ так. обр. своевремен. поддержки. При этомъ Эрзерумскій сераскиръ обещалъ прислать Ахметъ-беку вспомогательн. отр. изъ 5.000 пех. при 6 оруд. 19 февр. 1829 г. Ахметъ-бекъ съ 15 тыс. горцевъ остановился въ 15 вер. отъ А. на р. Посховъ-чае, занявъ авангардами выходъ изъ Боржомскаго ущелья и дорогу въ Имеретію. Получивъ объ этомъ известіе, гр. Паскевичъ приказалъ наблюдательному отр. полков. Бурцева, сост. изъ 7 р. при 5 ор. и находивш. въ Гори, немедленно двигаться, черезъ Боржомское ущелье, на выручку А. Этотъ отр. долженъ былъ составить авангардъ более значит. отряда подъ нач-вомъ ген.-м. Муравьева въ сост. 5 бат. и 13 легк. ор., направлявшагося по тому же пути изъ Тифлиса. Пока наши отр. двигались къ А., Ахметъ-бекъ 20 февр. ворвался въ его предместья и, при содействіи изменивш. намъ мусульманск. насел., повелъ атаку креп., обороняемой $1^1/_2$-тыс. гарниз., подъ нач-вомъ ген.-м. кн. Бебутова. Но все попытки Ахметъ-бека были отбиваемы съ больш. урономъ, поэтому аджарцы занялись усиленно грабежомъ города. Наконецъ, 4 марта, вблизи А. показался авангардъ полк. Бурцева, а кн. Бебутовъ выслалъ изъ креп. вылазочный отрядъ изъ 5 ротъ, съ появлен. котораго скопища мародеровъ, предводимыя Ахметъ-бекомъ, быстро и врассыпную бежали въ свои пределы, стараясь спасти добычу. Мы потеряли при обороне А. 95 чел. убит. и ран. Потери аджарцевъ были весьма значит., въ особен. при преследованіи ихъ авангардомъ п. Бурцева. Въ кампанію 1853 г., для обороны Гуріи и Мингреліи была назначена часть 13-й пех. дивизіи съ туземной милиціей. Въ окт. 1853 г. противъ означ. областей былъ направл. турец. отр. изъ 18 тыс. регул. войскъ и баши-бузуковъ, при 13 ор., подъ нач-вомъ ферика (дивизіон. генералъ) Али-паши. 29 окт. последній подошелъ къ А. и до 12 ноября занимался обстрелив. города, въ который къ этому вр. было собрано $7^1/_2$ бат. 13-й пех. дивизіи, при 10 оруд. и 12 сот. казаковъ и милиціи, подъ нач-вомъ

ген.-л. кн. Андроникова. Послѣдній, послѣ совѣщ. съ старш. нач-ками, рѣшилъ разбить турокъ, занимавш. сильн. позицію на прав. бер. р. Посховъ-чая между сс. Суфлисъ, Садзель и Абъ— въ полѣ, соединивъ фронт. атаку съ обход. лѣв. фланга позиціи. 13 ноября была произвед. рекогносцировка и нашъ отр., раздѣл. на 2 почти равн. колонны, пройдя въ бродъ Посховъ-чай, атаковалъ непр. позицію, при чемъ прав. колонна и кавалерія, атакуя лѣв. фл. турокъ, стали угрожать ихъ пути отступл. Али-паша, замѣтивъ это, началъ передвигать резервы къ лѣв. фл. т.-е. къ с. Суфлису, туда же была двинута турец. конница, атаковавш. нашъ пр. фл. Но всѣ усилія турокъ отстоять свою позицію привели лишь къ полн. ихъ пораженію, которое было довершено энергичн. преслѣдованіемъ на полѣ сраженія, превратившимъ отступленіе турокъ въ безпорядочн. бѣгство. (Утвержденіе русск. владычества на Кавказѣ, изд. шт. Кавк. воен. окр., т. II; *Ушаковъ*, Исторія воен. дѣйствій въ Аз. Турціи 1828—29 гг.; *Богдановичъ*, Восточ. война 1853—54 гг.).

**АХАЛЪ-ТЕКИНСКІЯ ЭКСПЕДИЦІИ.** Онѣ предпринимались нами съ цѣлью привести къ покорности воинственное племя текинцевъ, безпрестанно нападавшихъ на аулы подвластныхъ намъ юмудовъ и грабившихъ русскіе караваны. Текинцы — одно изъ туркменскихъ племенъ—занимали оазисъ Ахалъ-теке, представлявшій собою небольшую полосу плодородной земли, длиною въ 240 вер. и шир. не болѣе 20 вер., у подножія хребта Копетъ-дага, отъ сел. Кизылъ-арвата до сел. Гяурса. Число осѣдлыхъ (чомуръ) текинцевъ Ахала до разгрома ихъ въ 1881 г. опредѣлялось въ 18 тыс. кибитокъ. Число кибитокъ кочевыхъ (чарва), согласно перечисленію, сдѣланному послѣ войны, равнялось 3.300. Въ общемъ, численность текинцевъ въ 1880 г. не превышала 105 тыс. душъ обоего пола. Кромѣ скотоводства и зачатковъ земледѣлія, текинцы промышляли, глав. обр., разбоемъ и грабежомъ въ сосѣднихъ провинціяхъ Персіи, Хивы и Бухары. Н а ш и   п е р в ы я   с н о ш е н і я   с ъ   т е к и н ц а м и. Россія вступила въ сношенія съ туркменами еще при Петрѣ I. Во время экспедиціи Бековича-Черкасскаго въ Хиву нами были выстроены на вост. берегу Каспія два укрѣпленія: у залива Тюбъ-Карачанъ и на Красноводской косѣ. Послѣ несчастнаго для Россіи похода 1717 г. эти укрѣпленія были покинуты. Съ тѣхъ поръ до 1834 г., когда, по повелѣнію Императора Николая I въ заливѣ Кайдакъ было выстроено Ново-Александровское укрѣпленіе, переименованное позже въ фортъ того же имени, русскихъ осѣдлыхъ поселеній за Каспіемъ не было, и всѣ наши сношенія съ туркменами за этотъ періодъ времени ограничивались лишь попытками оказать черезъ нихъ политическое воздѣйствіе на Персію (при заключеніи Гюлистанскаго договора въ 1813 г.) и направленіемъ черезъ ихъ земли торговаго движенія на Хиву и Бухару и далѣе въ сѣв. Индію (посольство маіора Пономарева и капитана Н. Н. Муравьева въ 1819 г.). Только съ 1834 г. Россія принимаетъ болѣе рѣшительный образъ дѣйствій: посылаетъ для крейсерованія у персидскихъ береговъ военное судно, а затѣмъ и цѣлую эскадру. Въ 1841 г. нами занятъ островъ Ашуръ-аде для якорной стоянки эскадры и для устройства на немъ торговой факторіи. Съ 1846 года положеніе наше на с.-в. берегу Каспія упрочилось перенесеніемъ Ново-Александровскаго укрѣпленія изъ залива Кайдакъ на Тюбъ-Караганскій мысъ, благодаря чему мы могли ограждать нашу торговлю и рыболовство отъ морскихъ разбоевъ. Въ 1859 г. было избрано мѣсто для устройства факторіи въ Красноводскомъ заливѣ, но возведеніе тамъ постояннаго поста отложено было до болѣе благопріятнаго времени. Между тѣмъ быстрые успѣхи наши въ Средн. Азіи въ періодъ времени съ 1864 по 1869 г. совершенно измѣнили положеніе дѣлъ въ долинахъ р.р. Сыра и Аму и ускорили ходъ событій. Кокандъ былъ отрѣзанъ отъ Бухары, которая потеряла Самаркандъ; оставалось одно Хивинское ханство, еще нетронутое и гордое неудачными походами русскихъ въ 1717 и 1839 гг. Оно употребляло всѣ усилія для привлеченія на свою сторону не только туркменъ, но и оренбургскихъ киргизъ, а въ 1869 г. стало даже въ открыто враждебное отношеніе къ русскому правительству. Одновременно съ этимъ, Ширъ-Али-ханъ, эмиръ Афганистана, рѣшилъ образовать коалицію изъ средне-азіатскихъ государствъ, направленную противъ Россіи. Заволновалась Бухара; хивинскій ханъ выслалъ на русскую границу войска; въ Оренбурской степи начались безпорядки. Положеніе дѣлъ въ Средн. Азіи стало для насъ угрожающимъ. Необходимо было парализовать образованіе союза мусульманскихъ государствъ, отдѣлить туркменъ отъ Хивы и самимъ занять по отношенію къ послѣдней угрожающее положеніе. Въ виду такого положенія дѣлъ въ окт. 1869 г. рѣшено было занять Красноводскій заливъ отрядомъ (1 бт., $1/2$ сот., 6 ор.)—кавказскихъ войскъ подъ нач. полк. Столѣтова. Этотъ отрядъ высадился 5—7 ноября въ Красноводскомъ зал., а въ началѣ авг. 1870 г. занялъ Ташъ-арватъ-кала. Удержаться на занятой позиціи Столѣтовъ, однако, не могъ, за недостаткомъ продовольствія, подвозъ котораго сопряженъ былъ съ величайшими затрудненіями, вслѣдствіе пустыннаго характ. мѣстности, безводія и обилія песковъ. По очищеніи отрядомъ Столѣтова Ташъ-арватъкалы было признано необходимымъ изучить раіонъ будущихъ военныхъ операцій и привлечь большую часть туземцевъ на свою сторону. Съ этой цѣлью сюда направлены были въ 1871 и 72 гг. небольшіе отряды. Собранныя этими отрядами свѣдѣнія использованы были въ слѣдующемъ же 1873 г. при движеніи и дѣйствіяхъ отрядовъ, посланныхъ изъ Красноводска и залива Киндерли на помощь нашимъ отрядамъ, дѣйствовавшимъ въ Хивѣ. Результатомъ хивинскаго похода 1873 г. было образованіе Закаспійскаго военнаго отдѣла, въ который вошли: все Мангышлакское пространство и вся территорія къ югу до низовьевъ Атрека и къ в. — до предѣловъ Хивинскаго ханства. Разгромъ Хивы произвелъ на текинцевъ сильное впечатлѣніе. Уже въ 1876 г. они заговорили о своемъ подчиненіи персидскому шаху. Это обстоятельство побудило наше правительство послать въ 1877 г. экспедицію ген. Ломакина для временнаго занятія Кизылъ-арвата впредь до выясненія вопроса о дальнѣйшихъ мѣрахъ къ удержанію въ спокойствіи и покорности ахалъ-текинскаго племени. Э к с п е д и ц і и 1877 — 1879 гг. Наступленіе произведено было успѣшно, но жители отступили вглубь страны, и отрядъ (9 ротъ, 2 сот. и 8 ор., 1820 чел.), за недостаткомъ продовольствія, долженъ былъ вернуться. Въ слѣдующемъ

году для упроченія спокойствія въ краѣ русскія войска выступили изъ Чикишляра подъ нач. ген. Ломакина, заняли Чатъ (при сліяніи Атрека и Сумбара), выстроили въ немъ крѣпостцу и оставили небольшой гарнизонъ. Обѣ послѣднія экспедиціи не достигли, однако же, своей цѣли: вооруженныя толпы текинцевъ стали появляться не только подъ Красноводскомъ и вокругъ Чата, но даже на Мангышлакскомъ полуостровѣ, а затѣмъ даже напали на Чикишляръ. Поэтому весною 1879 г. признано было необходимымъ сформировать въ Чатѣ отрядъ, достаточный для подчиненія нашей власти ахалъ-текинцевъ. По занятіи оазиса предполагалось приступить къ занятію линіи по Узбою (старому руслу Аму-Дарьи), устроивъ здѣсь укрѣпленіе въ Игды или въ какомъ-либо другомъ пунктѣ, для обезпеченія красноводско-хивинской караванной дороги. Въ экспедиц. отряды были назначены $16\frac{1}{4}$ батал. (мирнаго состава, по 450 чел., всего 7.310 чел.), 18 сот. и 2 эск. кавалеріи (2.900 чел.) и 34 оруд. (400 чел.). Изъ этихъ войскъ собственно дѣйствующій отрядъ составили 4 тыс. пѣхоты 2 тыс. кавалеріи и 16 орудій, остальныя же предназначались для занятія сообщеній дѣйствующаго отряда съ базою. Начальникомъ экспедиціи былъ назначенъ ген.-ад. Лазаревъ. Предварительные расчеты о сборѣ перевозочныхъ средствъ не оправдались, а потому первоначальный составъ отряда былъ сокращенъ, сообразно съ грузомъ, который могли поднять 6.700 верблюдовъ,— до $8\frac{1}{4}$ бат., 10 эск. и сот. и 16 ор. съ артил. паркомъ (по 80 патрон. на винтовку и $\frac{1}{2}$ комплекта снарядовъ на орудіе). Отъ вост. берега Каспійскаго моря въ оазисъ вели два пути: отъ Чикишляра по Атреку и Сумбару и отъ Михайловскаго залива къ Кизылъ-арвату. Первый путь идетъ черезъ Чатъ въ Дузъ-олумъ, здѣсь принимаетъ горный характеръ и у Ходжа-кала раздваивается: одна дорога идетъ къ Кизылъ-арвату (330 вер.), а другая — черезъ Бендесенскій перевалъ въ текинское сел. Бами (305 вер.); оба направленія были одинаково богаты прѣсною водою, но требовали разработки. Второй путь весьма бѣденъ хорошей питьевой водой. Дорога на первыхъ 30 вер. пролегаетъ по песчанымъ барханамъ, далѣе пересѣкаетъ отрогъ М. Балханъ, но на остальномъ пространствѣ—ровная. Длина ея—220 вер. Для вторженія былъ выбранъ путь по Атреку и Сумбару, какъ болѣе удобный, а также потому, что въ то время Чатъ былъ уже занятъ нами. Авангардъ въ составѣ 3 бат., $\frac{1}{2}$ роты саперъ, 4 сот. и 4 ор. (2.260 чел. и 840 лошадей), усиленный позже еще 1 бат. пѣх., 17-го іюня занялъ Дузъ-олумъ, а затѣмъ Каракала, дабы воспрепятствовать текинцамъ отвести воду изъ р. Сумбара. 5-го авг. авангардъ долженъ былъ сосредоточиться въ Терсаканѣ, а 7-го выступить для занятія Ходжа-кала, разработки спусковъ и для рытья на пути колодцевъ. Остальныя войска экспедиц. отряда должны были собраться въ Дузъ-олумѣ къ 10 авг. Въ дальнѣйшемъ предполагалось образовать въ Бендесенѣ и Ходжа-кала магазины съ 7-ми недѣльнымъ довольствіемъ, вызвать въ Бендесенъ текинскихъ старшинъ, по возможности, съ семействами, арестовать ихъ и отправить въ качествѣ заложниковъ на Кавказъ, а затѣмъ двинуться въ оазисъ съ 20-дн. запасомъ довольствія, оставивъ въ Бендесенѣ мѣсячный запасъ. Пополненіе послѣдняго предположено было установить так. обр.: отъ Чикишляра до Чата — на 1.500 арбахъ, отъ Чата до Дузъ-олума — 40 войсковыми фургонами и 500 верблюдами и отъ Дузъ-олума до Бендесена — при посредствѣ 2.800 верблюдовъ. Лазаревъ предполагалъ занять оазисъ безъ выстрѣла. Текинцы, однако, рѣшили сопротивляться до послѣдней крайности и укрѣпиться около бугра Денгиль-тепе (Геокъ-Тепе), приступивъ къ постройкѣ крѣпости Янги-шаара (новый городъ) такого размѣра, чтобы она могла вмѣстить всѣхъ собравшихся жителей. Несмотря на усиленныя работы, крѣпость ко времени прихода нашего отряда (28 авг. 1879 г.) не была еще окончена: южн. часть совсѣмъ не была укрѣплена; вост. фасъ былъ сдѣланъ только на половину; съ прочихъ сторонъ стѣны не были доведены до надлежащей высоты, такъ что всѣ кибитки были видны. 14-го авг. Лазаревъ скончался, и мѣсто его занялъ ген. Ломакинъ. 21-го авг. войска, назначенныя для движенія къ Геокъ-тепе ($6\frac{1}{4}$ бат., 6 сот., 2 эск., 6 рак. станк. и 12 ор.), были сосредоточены въ Бендесенѣ и отсюда двинулись къ Бами по дорогѣ черезъ бендесенскій перевалъ, разработанный лишь отчасти войсками авангарда. Остальныя войска (10 ротъ, 4 ор., 2 сот. и 2 рак. ст.) были оставлены у Ходжа-кала и Бендесена для устройства правильнаго сообщенія между Дузъ-олумомъ и Бендесеномъ. Дѣйствующій отрядъ былъ снабженъ продовольствіемъ на 15 дней, 120 патр. на винтовку и комплектомъ снарядовъ на орудіе. При немъ назначенъ былъ слѣдовать артиллерійскій запасъ въ 120 тыс. патроновъ и летучій отрядъ Краснаго Креста изъ 20 одноколокъ. Весь обозъ состоялъ изъ 2.350 верблюдовъ. 22-го авг. выступилъ авангардъ (3 бат., $\frac{1}{2}$ р. саперъ, 2 эск., 4 сот., 6 рак. ст. и 4 гор. ор.), а за нимъ, на слѣдующій день, главныя силы (3 бат., 2 сот., 8 ор.). Колонны слѣдовали черезъ Бами и Арчманъ къ Дуруну. 27-го отрядъ занялъ сел. Яръ-аджи (въ 1-мъ переходѣ отъ Геокъ-тепе). Дальнѣйшіе наступленіе къ Геокъ-тепе было произведено 28-го авг. Авангардъ, слѣдуя изъ Яръ-аджи, наткнулся неожиданно на сильную позицію, вблизи с.-з. угла крѣпости, обстрѣлявъ передовыя позиціи текинцевъ, овладѣлъ ими, но затѣмъ попалъ подъ сильный огонь съ главнаго вала и остановился въ ожиданіи подхода главныхъ силъ. Въ $3\frac{1}{2}$ ч. дня прибыли остальныя войска и были двинуты на штурмъ укрѣпленія. На сѣв. фасъ были направлены 2 бат. и 6 ор. и на зап.—$3\frac{1}{4}$ бат. и 3 ор. Въ $\frac{1}{2}$ вер. отъ запад. фаса остановился вагенбургъ подъ прикрытіемъ 6 сводныхъ ротъ, 1 бат. Ширванскаго полка и 2-хъ ор. На асхабадской дорогѣ стали 2 сот. съ 2 ор. Передъ началомъ штурма по внутренности укрѣпленія открытъ былъ изъ 8 ор. огонь, причинившій текинцамъ серьезныя потери. Войска ок. 5 ч. бросились на штурмъ, но недостаточно согласно, почему, не добѣжавъ до стѣнъ, были отбиты. Послѣдовавшее затѣмъ отступленіе нашихъ войскъ было безпорядочно; текинцы, пытавшіеся преслѣдовать русскихъ, были однако отброшены въ крѣпость. Изъ числа 3.024 чел., участвовавшихъ въ бою, мы потеряли 453. Потери непріятеля доходили до 2 тыс. чел. Утромъ 29-го авг. войска отступили къ Кара-карызу, 30-го — въ Беурму. 16-го сент., вслѣдствіе недостатка продовольствія, нашъ отрядъ перешелъ въ Терсаканъ, а 23-го—частью

въ Дузъ-олумъ и Чатъ, а частью въ Чикишляръ. Главной причиной нашей неудачи была прежде всего неорганизованность всего предпріятія и особенно тыла, несогласованность удара при штурмѣ разныхъ колоннъ, желавшихъ упредить одна другую, а также полная неосвѣдомленность о размѣрахъ и свойствахъ предстоявшей нашему отряду задачи. Слѣдующая экспедиція была предпринята въ 1880—81 гг., во главѣ ея былъ поставленъ ген.-ад. Скобелевъ. Вполнѣ сознавая всю важность возложенной на него задачи, Скобелевъ отнесся къ ея разработкѣ и проведенію въ жизнь съ полной энергіей, понимая, что то или иное рѣшеніе среднеазіатскаго вопроса отразится на политикѣ всего государства. Не говоря уже о туземцахъ Средн. Азіи, но и Персія, Афганистанъ, а особенно Англія, съ напряженнымъ вниманіемъ и тревогой слѣдили за нашимъ поступательнымъ движеніемъ, готовясь каждую минуту стать намъ поперекъ дороги явно или тайно. Лишь только состоялось назначеніе Скобелева начальникомъ экспедиціи, имъ были предъявлены слѣдующія требованія, касающіяся организаціи экспедиціи: полная свобода дѣйствій при веденіи военныхъ операцій и подготовкѣ къ походу, содѣйствіе Кавказскаго, Казанскаго, Оренбургскаго и Туркестанскаго округовъ въ пріобрѣтеніи и доставкѣ къ отряду разнаго рода довольствія и содѣйствіе дипломатическихъ представителей нашихъ въ Персіи и Англіи. «Успѣхъ,—писалъ Скобелевъ Обручеву,—можетъ быть лишь результатомъ полнаго фактическаго довѣрія къ избранному лицу. Нельзя ставить начальника въ положеніе, затрудняющее развитіе въ немъ всей его энергіи, всѣхъ его способностей». Заявленія Скобелева приняты были во вниманіе, и на основаніи ихъ были составлены соотвѣтствующія инструкціи.

Раіонъ Закаспійскихъ экспедицій.

Скобелевъ былъ подчиненъ главнокомандующему Кавказской арміей, но это подчиненіе являлось номинальнымъ. *Планъ похода* былъ выработанъ Скобелевымъ въ Петербургѣ, при чемъ основаніемъ для него послужилъ весь имѣвшійся къ тому времени въ главномъ штабѣ матеріалъ и опытъ участниковъ средне-азіатскихъ походовъ. Основная идея плана заключалась въ томъ, чтобы овладѣть текинской крѣпостью Геокъ-тепе, съ паденіемъ которой весь ахалъ-текинскій оазисъ переходилъ въ наши руки. Предполагалось занять возможно меньшими силами вершины треугольника Красноводскъ—Чикишляръ—Кизылъ-арватъ, съ тѣмъ, чтобы, подъ прикрытіемъ сильно укрѣпленнаго пункта, каковымъ впослѣдствіи и былъ Бами, устроить коммуникаціонныя линіи (Красноводскъ-Айдинъ-Кизылъ-арватъ и Чикишляръ-Чатъ-Дузъ-олумъ-Ходжакала-Кизылъ-арватъ). Задача, заключавшаяся въ томъ, чтобы въ короткій промежутокъ времени перенести на 300 вер. впередъ опорные пункты, находившіеся на берегу Каспійскаго моря, и передвинуть затѣмъ, при недостаткѣ перевозочныхъ средствъ, 800 тыс. пуд. груза черезъ пустыню и Копетдагскія горы, принадлежала къ числу самыхъ трудныхъ военно-административныхъ задачъ; тѣмъ болѣе, что въ тылу отряда находилось море съ необорудованной линіей сообщенія, а на флангахъ — враждебное намъ населеніе. Назначеніе Скобелева состоялось 1-го марта, а 31-го онъ выѣхалъ на Кавказъ для доклада главнокомандующему своихъ соображеній. Въ составъ дѣйствующихъ войскъ были предназначены: по три батальона отъ полковъ 1-бр. 19-й пѣх. дивизіи, по одному баталіону отъ полковъ Апшеронскаго, Дагестанскаго и Ширванскаго, 2 эск. 15-го др. Тверского п., двѣ сотни Таманскаго кон. п., 3-я и 4-я батареи 19-й, 1-я и 6-я батареи 21-й артил. бр. и 45-й дивизіонный летучій паркъ. 1-го мая Скобелевъ былъ уже на форту Александровскомъ. Первыми словами его къ войскамъ были слова ободренія и обѣщанія за честную службу послать часть въ первую боевую линію. Съ первыхъ же шаговъ своей дѣятельности Скобелевъ словами и примѣромъ старался поднять упавшій духъ закаспійскихъ войскъ. «Для отваги нѣтъ границъ,—говорилъ онъ постоянно,—а особенно въ Средн. Азіи, гдѣ ударъ по воображенію зачастую рѣшаетъ дѣло». Исходнымъ пунктомъ всѣхъ нашихъ экспедицій былъ Чикишляръ, — пунктъ, въ общемъ, крайне неудобный для устройства въ немъ базы, какъ по мелководью рейда, такъ и по близости его къ персидской границѣ, откуда заатрекскіе юмуды могли постоянно угрожать намъ нападеніемъ на транспорты. Оставить свою коммуникаціонную линію въ столь опасномъ положеніи Скобелевъ не рѣшился. Его желаніемъ было: оставить Чикишляръ базой для войскъ Атрекской линіи, а Красноводскъ, который оказался доступнымъ для перевозки грузовъ на буксируемыхъ баржахъ съ осадкою весною и лѣтомъ до 6 фт., а осенью до 4 фт., — базой для экспедиц. отряда. Вырѣшивъ этотъ вопросъ, имѣвшій для исхода всей экспедиціи важное значеніе, Скобелевъ сдѣлалъ распоряженіе о постройкѣ пристаней, наймѣ крючниковъ и заказѣ опрѣснителей, т. к. ни въ Красноводскѣ, ни на Михайл. посту вовсе не было прѣсной воды. Однако, Скобелева озабочивалъ вопросъ о дальнѣйшей доставкѣ грузовъ, и онъ рѣшилъ весь подвозъ произвести исключительно верблюдами. Послѣднихъ требовалось отъ 18 до 20 тыс. съ соотвѣтствующимъ числомъ вожатыхъ и вьючныхъ принадлежностей. Собрать такое количество животныхъ было дѣломъ въ высшей степени труднымъ. Верблюды скупались вездѣ: въ Оренбургскомъ краѣ, въ Хивѣ, въ Мангышлакскомъ приставствѣ, между Атрекомъ и Гюргеномъ и, наконецъ, возлѣ Буджнурда. Сборными пунктами для верблюдовъ были назначены Красноводскъ и Чикишляръ. Удалось собрать и доставить на сборные пункты въ теченіе іюня — сент. около 16.000 животныхъ. Допуская возможность недобора верблюдовъ и опасаясь, что войска Атрекской линіи уничтожатъ слишкомъ много запасовъ продовольствія для собственнаго пропитанія, Скобелевъ отозвалъ 3 баталіона изъ 8-ми бывшихъ на линіи на западный берегъ Каспія, что оправдывалось особыми условіями, въ которыхъ находился вопросъ о сборѣ перевозочныхъ средствъ. Предполагая, съ другой стороны, возможность уклоненія текинцевъ отъ боя или ухода ихъ вглубь страны, Скобелевъ опасался, какъ бы недостатокъ перевозочныхъ средствъ въ этомъ случаѣ снова не привелъ насъ къ неудачѣ. Во избѣжаніе этого, имъ было рѣшено, съ согласія нашего посланника въ Тегеранѣ и персидскихъ властей, командировать полк. Гродекова для формированія въ сѣв. провинціяхъ Персіи небольшого колеснаго транспорта, запряженнаго лошадьми. Затѣмъ, рѣшено было проложить дековилевскую жел. дор. отъ Красноводска до Кизылъ-арвата, а если бы явилась возможность, то и паровую жел. дор. Скобелевъ былъ убѣжденъ въ томъ, что положеніе наше въ Ахалъ-текинскомъ оазисѣ только тогда будетъ прочнымъ, когда мы не будемъ нуждаться ни въ Персіи, ни въ туркменахъ, когда мы будемъ въ состояніи въ короткое время появиться на низовьяхъ р. Герируда (Теджена) съ значительными силами, имѣя возможность доставить войскамъ все необходимое. Всего этого можно было достигнуть, только имѣя жел. дорогу. Естественно поэтому, что еще въ бытность свою въ Спб. Скобелевъ затронулъ этотъ вопросъ, но не настаивалъ на немъ, опасаясь запугать правительство огромными расходами на экспедицію. Однако обстоятельства заставили впослѣдствіи само правительство остановиться именно на такомъ рѣшеніи тылового вопроса. Убѣдившись, что недостатка въ перевозочныхъ средствахъ не будетъ, Скобелевъ приступилъ къ устройству этапныхъ линій и къ снабженію отряда всѣмъ необходимымъ. Обезпеченіе довольствія чиновъ отряда мясомъ возложено было на особыхъ подрядчиковъ, но на всякій случай въ окрестностяхъ Петровска заготовленъ былъ живой скотъ въ количествѣ 12 тыс. пуд. и запасъ пищевыхъ консервовъ. Зная по личному опыту, какое значеніе придаютъ азіаты количеству артиллеріи, Скобелевъ просилъ назначить въ его отрядъ три легкія батареи, вооруженныя дальнобойными орудіями, 10 мортиръ $^{1}/_{2}$-пуд. калибра, морскія картечницы, ручныя мортирки и ручныя гранаты. Кромѣ того, онъ просилъ о присылкѣ ему старыхъ орудій, находившихся въ кавказскихъ складахъ (4-фнт. и 9-фнт. калибра и картечницъ). Этими мѣрами онъ довелъ число орудій до 10 — 12 на

1.000 чел. Патроновъ и снарядовъ опредѣлено было взять 5 комплектовъ. Для пользованія больныхъ и раненыхъ рѣшено было, въ дополненіе къ Красноводскому лазарету (на 100 чел.), развить Чикишлярскій и Чатскій госпитали съ 200 мѣстъ на 400 каждый, добавить одинъ госпиталь въ Красноводскѣ на 200 мѣстъ и 2 госпиталя имѣть въ запасѣ. Для снабженія войскъ инженернымъ инструментомъ сформированъ инженерный паркъ. Кромѣ того, войска получили на руки малый шанцевый инструментъ. Къ пріѣзду Скобелева въ Чикишляръ (7 мая) на Атрекской линіи нами были заняты и оборудованы слѣдующіе этапы: Чикишляръ, Кираджа-батырь, Яглы-олумъ, Чатъ и Дузъ-олумъ. Всего на линіи находилось: 25 ротъ, 8 сотенъ, 8 запряженныхъ и 10 незапряженныхъ орудій и 1 команда, 4.570 чел. и 1.786 лошадей. Въ Дузъ-олумѣ (складочномъ пунктѣ для экспедиц. отряда) уже заготовлена была мѣсячная пропорція муки на 8 тыс. чел., т.-е. $1/6$ часть требуемаго. Желая поднять значеніе нашей силы, а съ другой стороны, — не дать текинцамъ въ руки иниціативы, Скобелевъ рѣшилъ продвинуться впередъ, занявъ для этого Ходжа-кала, узелъ двухъ дорогъ, расходящихся отсюда въ оазисъ. Вытребовавъ съ зап. берега Каспія баталіонъ 82-го пѣх. Дагестанскаго полка и батарею 21-й арт. бр., Скобелевъ образовалъ изъ нихъ и войскъ, бывшихъ на линіи, два отряда: передовой (7 р., 4 сот., 18 ор.), подъ нач. полк. Гродекова, и особый подвижной резервъ (3 р., 1 сот., 4 ор.) — для содѣйствія, въ случаѣ необходимости, передовому. Для сосредоточенія этихъ войскъ и ихъ тяжестей въ Дузъ-олумъ было нанято 3.000 верблюдовъ. 27-го мая полк. Гродековъ, не дожидаясь прибытія всѣхъ частей, назначенныхъ въ его отрядъ, выступилъ съ 6 р., 2 сот., 4 ор. и ракетн. командой изъ Дузъ-олума и 30-го, несмотря на малочисленность своихъ силъ, занялъ Ходжа-кала. Въ тотъ же день была произведена рекогносцировка путей въ оазисъ, результатомъ которой было рѣшеніе Скобелева — образовать складъ продовольственныхъ и боевыхъ запасовъ не въ Кизылъ-Арватѣ, а въ Бами. Послѣдній пунктъ занятъ былъ войсками передового отряда. 10-го іюня, по приходѣ въ Ходжа-кала изъ Дузъ-олума 6 р. и 16 ор. и съ ними верблюжьяго транспорта съ 22 тыс. пуд. продовольствія. Съ занятіемъ Бами, отстоявшаго всего въ 112 вер. отъ Геокъ-Тепе, наши войска получили возможность закончить Атрекскую линію, сдѣлать изысканія ж. д. отъ Кизылъ-Арвата до Мулла-Кари и начать оборудованіе второй коммуникаціонной линіи — на Михайловскій заливъ. Бами важно было еще въ томъ отношеніи, что черезъ него проходила дорога, удобная для артиллеріи и обозовъ. Занимая Бами, мы разрѣзывали оазисъ на 2 части и не давали текинцамъ возможности собирать жатву. Наконецъ, Бами былъ ближе къ Геокъ-Тепе, по сравненію съ Кизылъ-арватомъ, на 50 вер. Текинцы, понимавшіе все значеніе Бами, нѣсколько разъ пытались овладѣть имъ, но неудачно. Дальнѣйшее движеніе нашихъ войскъ представлялось возможнымъ не ранѣе, какъ по сосредоточеніи въ Бами 6-мѣс. продовольствія. Для обезпеченія движенія транспортовъ были оставлены: въ Ходжа-кала — 3 р., 60 казак. и 2 ор. и въ Терсаканѣ — 3 р. и 6 взв. казаковъ. По занятіи Бами немедленно было приступлено къ постройкѣ въ немъ укрѣпленія и вооруженію его артиллеріей, прибывшей изъ Чикишляра, Чата и Дузъ-олума. Тогда же нами собрана была пшеница въ окрестностяхъ вплоть до Беурмы, а кавалерія произвела набѣгъ на сел. Арчмонъ и уничтожила въ немъ хлѣбные запасы. Занятіе этаповъ на Михайловской линіи шло успѣшно. Та и другая этапная линія ввѣрены были особымъ начальникамъ. Сами этапы представляли изъ себя небольшія крѣпостцы. Главную особенность ихъ составляли: обширное помѣщеніе для складовъ, малый гарнизонъ, обезпеченіе водою. Будучи обезпечены всѣмъ необходимымъ для жизни и боя, гарнизоны этаповъ, при наличіи геліографной (а позже и телеграфной) связи между ними, имѣли всегда полную возможность оказать поддержку конвоямъ, сопровождавшимъ транспорты, и обезпечить безопасность ихъ слѣдованія. Созданіе оборудованныхъ этапныхъ линій повело къ тому, что Скобелевъ медленно, но вѣрно подвигался къ намѣченной цѣли — сосредоточенію запасовъ въ Бами. «Каждый лишній пудъ, продвинутый изъ тыла впередъ,—говорилъ постоянно Скобелевъ, — способствуетъ успѣху похода». Войска прибывали съ Кавказа постепенно, начиная съ 20 мая по 26 нбр., и первоначально смѣняли собою гарнизоны, бывшіе на Атрекской и Михайловской линіяхъ, а затѣмъ, по мѣрѣ развитія операціи, они продвигались впередъ или замѣнялись, въ свою очередь, частями, нуждавшимися въ отдыхѣ. Не желая упускать иниціативы изъ своихъ рукъ и желая ознакомиться со свойствами мѣстности и своимъ противникомъ, Скобелевъ рѣшилъ произвести движеніе впередъ съ небольшимъ отрядомъ по направленію къ Геокъ-Тепе. Въ составъ рекогносцировочнаго отряда вошли: взводъ саперъ, сводная рота Красноводскаго мѣстн. бат-на, 2 роты Самурскаго п., хоръ музыки Дагестанскаго полка, полубатарея 4-й батареи 20-й артил. бр., 4-е морскихъ картечницы, конно-горн. арт. взводъ, 1-я и 2-я сот. Полтавскаго и 6-я сот. Таманскаго п.п. и ракетная сотня, а всего — $3^3/_4$ ротъ, 10 ор. и 4 сот., т.-е. 344 штыка, 311 шашекъ, 128 артиллеристовъ, 494 лошади, 10 орудій и 8 ракетныхъ станковъ подъ личнымъ нач. ген.-ад. Скобелева. Обозъ отряда состоялъ изъ 13 войсковыхъ фургоновъ и 2 одноколокъ Краснаго Креста. Отрядъ выступилъ изъ Бами, гдѣ остались въ видѣ резерва 2 р. и 15 ор., 1-го іюля, взявъ съ собою продовольствія на 6 дн. и скота — на 12; 5-го іюля отрядъ подошелъ къ сел. Егян-батыр-кала, гдѣ и остановился на ночлегъ, приведя селеніе въ оборонительное состояніе. На другой день, 6-го, несмотря на присутствіе въ Геокъ-Тепе до 25 тыс. чел. вооруженныхъ текинцевъ, Скобелевъ обошелъ вокругъ всей крѣпости и произвелъ ея рекогносцировку. Къ вечеру отрядъ отошелъ къ Егян-батыр-кала, т. к. дальнѣйшее пребываніе его подъ Геокъ-Тепе представлялось и безполезнымъ и опаснымъ вслѣдствіе его малочисленности. Мѣры предосторожности на ночлегѣ были усилены; тѣмъ не менѣе текинцы, окруживъ отрядъ съ трехъ сторонъ, пытались напасть на него, но, наткнувшись на наше охраненіе, не рѣшились на это. 10-го отрядъ вернулся въ Бами, потерявъ 3 н. ч. уб. и 16 ранен. и контуж. Ближайшими результатами рекогносцировки были:

уничтоженіе всѣхъ найденныхъ запасовъ, сильное впечатлѣніе, произведенное движеніемъ отряда на текинцевъ, а главное — заключеніе къ которому пришелъ Скобелевъ, что противъ Геокъ-Тепе придется вести ускоренную осаду, т. к. обложить крѣпость — невозможно, а брать открытой силой, въ виду ея значительныхъ размѣровъ и большого числа защитниковъ, рискованно. На основаніи этихъ соображеній Скобелевъ потребовалъ присылки въ отрядъ 10-ти $1/2$-пд. мортиръ и усилилъ отрядъ 3 сот. Оренбург. полка и Красноводскимъ мѣстнымъ бат., перевооруженнымъ винтовками Бердана. Въ концѣ іюля текинцы проявили нѣкоторую иниціативу; понявъ все значеніе занятія нами Бами, они рѣшили отрѣзать этотъ пунктъ отъ сообщеній, овладѣвъ Бендесенскимъ перевaломъ, а затѣмъ захватить его и уничтожить свезенные уже въ него запасы. Съ этою цѣлью 30-го іюля выступилъ отрядъ текинцевъ въ 4 тыс. пѣх. и 600 всадниковъ; встрѣтившись съ нашимъ отрядомъ полк. Вербицкаго, двигавшимся съ рекогносцировочной цѣлью на Арчманъ, онъ, однако, повернулъ обратно. Неустанная работа транспортовъ привела къ тому, что уже къ концу ноября въ Бами и укрѣпленіи «Опорномъ» (переименованномъ изъ Коджа) сосредоточено было къ 1-му дек. 1880 г. 5-ти-мѣсячный запасъ продовольствія на 8 тыс. чел. и 2-хъ-мѣсячный запасъ на 4 тыс. лошадей. Кромѣ того: 1) тылъ отряда былъ организованъ так. обр., что обезпечивалъ ежемѣсячный подвозъ въ Бами 30 тыс. пуд. людского довольствія; 2) въ Персіи, вблизи Геокъ-Тепе, собрано было $2^1/_2$-мѣс. запасы на 8 тыс. чел. и $3^1/_2$-мѣс. на 3 тыс. коней; 3) въ Дузъ-олумѣ — сосредоточено, въ видѣ резерва передовыхъ запасовъ, 3-мѣс. запасъ на 8 тыс. чел. и 4) на Атрекской линіи сосредоточено для войскъ охраны и проходящихъ командъ 7-ми-мѣсячный запасъ. Обезпечивъ войска всѣмъ необходимымъ на срокъ значительно большій, чѣмъ это было сдѣлано въ 1879 г., Скобелевъ приступилъ къ сосредоточенію частей отряда. Съ 28-го окт. войска начали прибывать съ Кавказа въ Чикишляръ и Михайловскій заливъ. Движеніе къ Геокъ-Тепе началось однако же, ранѣе сосредоточенія въ Бами всѣхъ частей, назначенныхъ въ составъ отряда, т. к. Скобелевъ рѣшилъ, продвинувшись впередъ, устроить въ одномъ переходѣ отъ Геокъ-Тепе укрѣпленіе, подвезти туда запасы и затѣмъ уже начать дѣйствія подъ крѣпостью. Само движеніе отряда произведено было по двумъ направленіямъ: отъ Бами на Егян-батыр-кала и отъ Терсакана и Дузъ-олума по р. Чандыру съ тѣмъ, чтобы выйти въ оазисъ у сел. Келята, въ одномъ переходѣ отъ Егян-батыр-кала. 28-го ноября Келята была нами занята, при чемъ кавалерія захватила значительное количество скота. По прибытіи перваго эшелона въ Келята образовался отрядъ въ 10 р., 7 эск. и сот. и 21 ор. Съ этими силами Скобелевъ двинулся далѣе и на разсвѣтѣ 30-го занялъ Егян-батыр-кала (позже названное Самурскимъ укрѣпленіемъ) безъ боя. По занятіи Самурскаго укр., Скобелевъ оставилъ въ немъ, за недостаткомъ продовольствія, лишь 10 р., 1 сот. и артиллерію, а остальныя войска размѣстилъ частью гарнизонами на новыхъ этапахъ въ Келята (Крымское), Дурунѣ (Оренбургское) и Арчманѣ (Полтавское), частью назначилъ для конвоированія транспортовъ, приступившихъ къ перевозкѣ боевыхъ и продовольственныхъ запасовъ въ Самурское. Будучи ограниченъ естественными условіями въ количествѣ войскъ, Скобелевъ обратилъ особое вниманіе на ихъ качественный составъ, требуя, чтобы все слабосильное и ненадежное оставалось въ тылу. Между тѣмъ, текинцы бездѣйствовали, поджидая подхода подкрѣпленія изъ Мерва. Послѣднее, въ числѣ 2 тыс. чел., но безъ артиллеріи, прибыло подъ нач. Коджаръ-Топасъ-хана въ ночь съ 20-го на 21 дек., т.-е. въ то время, когда нашъ лагерь стоялъ уже въ 800 сж. отъ Денгиль-Тепе. Число защитниковъ Геокъ-Тепе простиралось до 30 тыс., изъ нихъ конницы до 10 тыс., число же всѣхъ жителей въ крѣпости доходило до 45 тыс. чел. Текинцы имѣли около 5 тыс. ружей, изъ нихъ 600 скорострѣльныхъ, одно мѣдное орудіе 6-фн. калибра и 2 чугунныхъ на станкахъ. Холодное оружіе—шашки и пики—имѣлись въ значит. количествѣ. Постройка крѣпости была закончена. Она представляла собой въ то время неправильный 4-угольникъ, обнесенный стѣною, со сторонами: сѣв. въ 420, южн.—въ 240, вост.—въ 720 и западн.—въ 675 саженъ. Стѣна состояла изъ земляной насыпи, вышиною въ 2, толщиною — въ основаніи до 5, а вверху отъ 3 до 4 саженъ. Площадка стѣны была окружена двумя парапетами вышиною до 2 арш., а толщиною: наружный — $1^1/_4$ и внутренній— 1 арш.; въ наружномъ были продѣланы бойницы для ружей. Наружный ровъ шелъ вокругъ всей стѣны и имѣлъ отъ 6 до 9 фт. глубины, при верхней его ширинѣ въ 12 — 17 фт. Эскарпъ и контръ-эскарпъ были почти отвѣсны. Бермы не было, а общая покатость стѣны и наружнаго рва имѣла только перегибъ у горизонта. Ширина внутренняго рва — 7 саж., а глубина его — отъ 1 до 2 арш. Выходовъ имѣлось: въ сѣв. фасѣ — 3, зап. — 9, южн. — 1 и вост. — 8. Мостовъ во рву не было, но противъ каждаго выхода оставлена была перемычка, шириною отъ $1^1/_2$ до 2 арш. Внутренность крѣпости представляла собою совершенно ровную площадь, изрытую безъ всякой системы ямами для укрытія людей отъ выстрѣловъ. Лишь въ с.-з. углу находился насыпной холмъ Денгиль-Тепе въ 7 саж. вышины. Воду брали изъ канавы, проведенной отъ р. Секизъ-яба, и изъ колодезя (больше 1 саж. въ діаметрѣ), вырытаго въ с.-з. углу. Число кибитокъ, расположенныхъ въ крѣпости, доходило до 15 тыс. Мѣстность вокругъ крѣпости была, въ общемъ, открытая, довольно ровная, безъ рѣзкихъ видоизмѣненій рельефа, кромѣ частыхъ рытвинъ и канавъ. Запасы хлѣба имѣлись въ крѣпости на весьма непродолжительное время и были распредѣлены весьма неравномѣрно. Фуража и топлива не имѣлось вовсе. 4-го дек. Скобелевъ произвелъ рекогносцирову отрядомъ изъ 9 р. съ 2-мя хорами музыки, 3 сот. и 16 ор. (1.040 штык., 337 шаш., 120 арт.), подтвердившую первоначальныя предположенія Скобелева о томъ, что крѣпость можетъ быть взята лишь ускоренной осадой и притомъ «при сосредоточеніи достаточныхъ средствъ, осмотрительности и счастьѣ»... Съ 5-го по 11-е дек. войска занимались работами по укрѣпленію Самурскаго, ученьями, конвоированіемъ транспортовъ, подвозившихъ довольствіе изъ Бами, и упражненіями въ эскаладѣ стѣнъ съ помощью штурмовыхъ лѣст-

ницъ и штурмѣ бреши на стѣнахъ калы, находившейся въ тылу лагеря, по дорогѣ въ Келята. 11-го дек., въ виду замѣченнаго у непріятеля движенія изъ песковъ въ крѣпость и обратно, произведена рекогносцировка, но такъ какъ за позднимъ временемъ она не дала положительныхъ результатовъ, то 12-го была повторена. Рекогносцировка выяснила прибытіе въ крѣпость подкрѣпленій. Къ 20-му дек. большая часть дѣйствующаго отряда была собрана въ Самурскомъ. Здѣсь уже находились 38 р., 11 эск. и сот., 72 ор. и 11 рак. станк. (4.880 шт., 1.175 шаш., 965 арт.), въ томъ числѣ 3 р., 2 сот., 2 ор. и 2 рак. ст. (849 чел., 372 лош.) туркестанскаго отряда полк. Куропаткина, выступившаго 21-го ноября изъ Петро-Александровска на колодцы Чагылъ черезъ колодцы Орта-кую на Игды и прибывшаго 8 дек. въ Бами, а 15-го въ Самурское. Отрядъ прошелъ въ 18 дней болѣе 500 вер. по пустынѣ. Кромѣ усиленія экспедиц. отряда, цѣлью движенія этого отряда являлось изслѣдованіе пути изъ Хивинскаго оазиса въ Ахалъ-Теке. Одновременно съ войсками, въ Самурское прибывали боевые и продовольственные запасы. Послѣдніе обезпечивали отрядъ по 1 марта 1881 г. Не ожидая подхода остальныхъ войскъ, находившихся въ Бами, Скобелевъ рѣшилъ овладѣть съ наличными силами сел. Янги-кала, что могло облегчить штурмъ крѣпости и отдавало въ наши руки верховья водъ, питавшихъ Геокъ-Тепе. 20-го дек. сел. Янги-кала было занято. Непріятель нигдѣ не оказалъ упорнаго сопротивленія и отступилъ до атаки въ штыки. Наши потери составляли 1 уб., 10 ран. и 5 контуж. ниж. чин. По занятіи Янги-кала (800 саж. отъ крѣпости), въ ней немедленно былъ устроенъ укрѣпленный лагерь. Тяжести и орудія были перевезены изъ Самурскаго. Въ теченіе двухъ слѣдующихъ дней, 21-го и 22-го, произведены новыя рекогносцировки крѣпости: ген. Петрусевичемъ (6 эск. и сот. и 2 ор.)—восточнаго и сѣвернаго фронтовъ и лично Скобелевымъ (1 бтл., 1 сот., 1 бтр.) — западнаго и южнаго (22-го дек.). Съ колонной ген. Петрусевича слѣдовалъ завѣдыв. инженерной частью отряда подполк. Рутковскій и 2 офицера-топографа — для съемки крѣпости и ея осмотра. Того же 22-го дек. полк. Куропаткинымъ занята была ($2^1/_2$ р., 4 ор. и 1 сот.) правофланговая кала, важная въ томъ отношеніи, что она обезпечивала правый, наиболѣе удаленный отъ лагеря флангъ осады. Послѣднія рекогносцировки окончательно выяснили, что выгоднѣе всего повести атаку на капитель ю.-в. угла Геокъ-Тепе, т. к.: 1) этотъ уголъ былъ острѣе другихъ и позволялъ взять направленіе южнаго и восточнаго фасовъ для пораженія ихъ тыльно — анфиладнымъ огнемъ; 2) мѣстность противъ южнаго фронта имѣла командованіе надъ крѣпостью, чего не было передъ фронтомъ восточнымъ; 3) направленіе сухихъ и водяныхъ арыковъ давало возможность воспользоваться ими для устройства крытыхъ сообщеній изъ лагеря къ осаднымъ работамъ; 4) восточн. фронтъ имѣлъ слабыя части стѣны, въ которой замѣчено было много трещинъ и дыръ. На совѣщаніи у Скобелева, 22-го дек., по обсужденіи всѣхъ данныхъ, было окончательно рѣшено: оставивъ лагерь на прежнемъ мѣстѣ, 23-го дек. открыть осадныя работы заложеніемъ 1-й параллели и 2-хъ батарей для анфилированія южн. и вост. фронтовъ, 24-го устроить 2-ю параллель, 25-го и 26-го осмотрѣться и устроить мортирныя батареи для дѣйствія противъ Великокняжеской позиціи, 27-го овладѣть этой позиціей открытою силой, 28-29-прочно утвердиться въ Великокняжескихъ калахъ. При наступленіи — постепенно подвигаться лѣвымъ флангомъ впередъ. Приступая къ осадѣ, Скобелевъ опасался, какъ бы текинцы не ушли изъ крѣпости въ пески или къ Асхабаду. Уходъ текинцевъ могъ разрушить всѣ планы начальника экспедиціи, который хотѣлъ нанести имъ рѣшительный ударъ. Желая воспрепятствовать отступленію текинцевъ на Асхабадъ, Скобелевъ приказалъ кавалеріи (дивизіонъ драг. и по 1 сот. Таманскаго, Полтавскаго и Лабинскаго полковъ) съ конно-горнымъ взводомъ, отправиться, подъ нач. ген. Петрусевича, вдоль вост. фронта Геокъ-Тепе и устроить свой лагерь между правофланговой калой и садами Джулы-кала. На разсвѣтѣ 23-го колонна атаковала сады, но, несмотря на прибытіе $1^1/_2$ ротъ маіора Богаевскаго, занимавшихъ правофланг. калу, взять ихъ не удалось. Атака стоила намъ: убитыми: ген. Петрусевича, 2 шт. и об.-оф. и 12 н. ч. и ранеными: 1 об.-оф. и 37 н. ч. Мысль о необходимости обложить крѣпость со всѣхъ сторонъ высказывалась неоднократно, но, по малочисленности отряда, она не могла быть осуществлена. Благодаря этому, непріятель имѣлъ свободное сообщеніе съ песками, гдѣ у него находились запасы, и съ нетронутою частью оазиса, находившейся къ в. отъ Геокъ-тепе. Дѣло 23-го дек. было для насъ неудачнымъ, но, тѣмъ не менѣе, оно позволило намъ приступить къ закладкѣ 1-й параллели уже днемъ. Въ ночь съ 27-го на 28-е открыта была 2-я параллель и окончены къ ней ходы сообщенія. Непріятель тревожилъ насъ мало (съ 24-го по 28-е дек. уб. 2 ниж. чин. и ран. 1 шт.-оф. и 2 ниж. чин.), но зато самъ занялся усиленіемъ южнаго фронта — постройкой траншеи впереди стѣны и веденіемъ контръ-апрошей: хода изъ ю.-в. угла крѣпости, на концѣ котораго было возведено полукруглое укрѣпленіе, и другого хода, окончившагося редутомъ изъ середины южнаго фронта. Вечеромъ 28-го текинцы въ числѣ до 4.000 чел., подъ нач. Тыкма-сердара, произвели нечаянное и притомъ стремительное нападеніе безъ выстрѣла, съ однимъ холоднымъ оружіемъ на правый флангъ осадныхъ работъ и въ охватъ его. Въ траншеяхъ находились только 5 ротъ и команда охотниковъ 81-пѣх. Апшеронск. полка; общій резервъ, состоявшій изъ 7 ротъ того же полка, находился у калы Ольгинской. Текинцы, сбивъ 2 передовыя роты, овладѣли всѣмъ пространствомъ между 1-ю и 2-ю параллелями, за исключеніемъ лишь редута № 1, въ то время какъ другая ихъ толпа шла въ обходъ къ лагерю. 8 орудій попали въ руки непріятеля. Вскорѣ, однако же, подоспѣла 3-я рота Закаспійскаго бат-на и Куропаткинъ съ общимъ резервомъ. Въ 7 — 10 минутъ все было окончено: мы вернули назадъ всѣ наши позиціи. Непріятель поспѣшно отступилъ въ крѣпость, но успѣлъ все же увезти орудіе съ 2 ящиками и знамя Апшеронскаго полка. Во время нападенія убиты 5 оф. и 91 ниж. чин. и ранены 1 оф. и 30 ниж. чин. Одновременно съ нападеніемъ на правый флангъ осадныхъ работъ, непріятель пытался сдѣлать нападеніе

на правофланговую калу, гарнизонъ которой состоялъ изъ 9-й роты 83-пѣх. Самурскаго полка, команды казаковъ, двухъ 4-фнт. орудій и двухъ морскихъ картечницъ, но безуспѣшно. Дѣло 28-го дек. произвело на наши войска тяжелое впечатлѣніе, противникъ, наоборотъ, ободрился. Осадныя работы подвигались тѣмъ не менѣе быстро. Чтобы изгладить впечатлѣніе неудачи 28-го дек., Скобелевъ приказалъ взять штурмомъ 3 Великокняжескихъ калы. Приказаніе исполнено 9-ю ротами и спѣшенной сотней съ потерей 5 оф. и 56 ниж. чин. Текинцы, въ свою очередь, произвели на наши войска еще 2 нападенія: 30-го дек. вечеромъ на лѣвый флангъ осадныхъ работъ (главн. обр., на лѣво-фланговый редутъ № 3 и въ тылъ 1-й параллели), столь же успѣшное, какъ и 28-го дек. (у насъ уб. и ран. 150 чл. и отнято 1 ор.), и 4-го янв.; это б. послѣдняя вылазка, произведенная текинцами на нашъ лѣв. флангъ, на находившуюся тамъ мортирн. батарею и на позицію впереди Великокняжескихъ калъ, отраженная со столь значительнымъ урономъ для противника (большимъ, чѣмъ за все время осады), что въ дальнѣйшемъ онѣ уже болѣе не повторялись. Наши потери 4-го янв.: уб. 1 оф., 10 ниж. чин.; ран. 3 об.-оф., 54 ниж. чин. и конт. 11 ниж. чин. Къ 1-му янв. 1881 г. правый флангъ атаки отстоялъ отъ крѣпостной стѣны въ 40, а лѣвый — въ 75 саж. Затѣмъ по 3-е янв. были произведены работы, имѣвшія цѣлью: укрѣпить фланги и устроить удобныя сообщенія для резерва. Работы имѣли слишкомъ поспѣшный характеръ и, въ общемъ, не представляли крѣпкой позиціи. Скобелевъ сознавалъ это, но, опасаясь, что слухъ объ отбитіи знамени и 2 оруд. можетъ неблагопріятно отозваться въ тылу, приказалъ вести работы еще съ большей энергіей, подвигаясь впередъ уже не лѣвымъ флангомъ, а правымъ. По окончаніи 3-й параллели, дальнѣйшее наступленіе производилось изъ Охотничьей калы, откуда, выдвигаясь подступами, строили Ширванскій и Саперный редуты, чтобы крѣпко держаться противъ вылазокъ. 6-го вечеромъ изъ Саперпаго редута начали вести минную галлерею. Грунтъ оказался очень удобнымъ, и галлерея держалась хорошо безъ обшивки. Одновременно установили мортирную и брешь-батареи. Результатъ дѣйствія мортиръ сказался тотчасъ же: онѣ заставили непріятеля убрать около 500 кибитокъ съ середины крѣпости. Вслѣдствіе первоначальнаго предположенія о томъ, что минныя работы будутъ окончены 9-го янв. въ полдень, Скобелевъ приказалъ начать пробиваніе бреши на южн. фронтѣ, у ю.-в. угла крѣпости, 8-го янв. въ 8 ч. у. и дѣлать всѣ приготовленія къ штурму крѣпости на 10-е янв. къ 7 ч. у. По точному измѣренію разстоянія до рва, однако же, оказалось, что взрывъ можно было произвести только 12-го, до какового дня отложенъ и штурмъ. Согласно диспозиціи, для штурма были назначены три колоны: 1) колонна полк. Куропаткина ($11^1/_2$ р., 9 ор., 2 рак. ст. и геліогр. ст.), которая должна была овладѣть обваломъ, утвердиться на немъ, укрѣпиться въ ю.-в. углу крѣпости и войти въ связь съ колонною полк. Козелкова; 2) колонна полк. Козелкова ($8^1/_4$ р., 2 ком., 3 ор., 2 рак. и 1 геліогр. ст.)—овладѣть артиллерійской брешью, утвердиться и укрѣпиться на ней и войти въ связь съ 1-й колонной, и 3) колонна подполк. Гайдарова ($4^1/_4$ р., 2 ком., $1^1/_2$ сот., 5 ор., 5 рак. и геліогр. ст.) — овладѣть Мельничною калою и ближайшими къ ней ретраншаментами съ цѣлью подготовки и обезпеченія успѣха 2-й колонны, затѣмъ усиленнымъ ружейнымъ и артиллерійскимъ огнемъ дѣйствовать по внутренности крѣпости, обстрѣливая ее продольно и въ тылъ непріятеля, если бы онъ сосредоточился противъ главной атаки; наступать на главный валъ только при успѣхѣ главной атаки. Общій резервъ (21 р., 24 ор. и геліогр. ст.) оставался въ распоряженіи Скобелева. 12-го января атаку начала колонна подполк. Гайдарова, двинувшаяся по направленію къ Мельничной калѣ въ 7 ч. у. Обстрѣлявъ Мельничную калу гранатами и разбивъ ее лицевую стѣнку, колонна продвинулась на $^1/_2$ вер. впередъ, снова подготовила атаку огнемъ и затѣмъ бросилась на штурмъ. Въ $8^1/_2$ ч. у. плотина и кала были уже взяты, при чемъ кала немедленно приведена въ оборонительное состояніе. Движеніе колонны Гайдарова приковало къ ней вниманіе текинцевъ; всѣ ихъ начальствующія лица собрались на углу противъ Мельничной калы, но противникъ не ослаблялъ въ то же время бдительности и на другихъ пунктахъ обороны. Въ 11 ч. 20 мн. была взорвана мина. Впечатлѣніе, произведенное взрывомъ на защитниковъ крѣпости, оказалось ужаснымъ. Послѣ взрыва артиллеристы немедленно перемѣнили цѣли и стали обстрѣливать с.-в. уголъ и сѣв. часть крѣпости, а колонна полк. Куропаткина, раздѣленная на 3 части, бросилась на штурмъ обвала. Послѣ короткаго, но упорнаго, рукопашнаго боя текинцы были сбиты съ обвала, а затѣмъ, когда наши войска ворвались внутрь крѣпости и овладѣли участками стѣны по обѣ стороны обвала, текинцы начали медленно отступать къ с.-з. углу крѣпости и холму Денгиль-Тепе. По диспозиціи предполагалось въ этотъ день овладѣть лишь ю.-в. угломъ крѣпости и прочно здѣсь укрѣпиться, но Куропаткинъ, видя возможность полнаго успѣха, двинулся впередъ и уже сравнительно безъ большого труда овладѣлъ холмомъ Денгиль-тепе. Колонна полк. Козелкова послѣ взрыва мины, оставивъ въ резервѣ 3 роты, бросилась къ бреши, сдѣланной артиллеріей, но вслѣдствіе жестокаго непріятельскаго огня залегла у вершины обвала, завязавъ съ непріятелемъ перестрѣлку въ упоръ. Прибытіе поддержки — 3-хъ ротъ Ставропольскаго полка и взвода 6-й батареи 21-й артиллер. бригады — не измѣнило положенія дѣла. Замѣтивъ нерѣшительность нашихъ войскъ на обвалѣ, Скобелевъ, находившійся въ моментъ взрыва въ 3-й параллели у колонны полк. Козелкова, двинулъ изъ резерва баталіонъ Апшеронскаго полка. Брешь была взята тотчасъ же. Между тѣмъ, подполк. Гайдаровъ послѣ взрыва мины бросился въ свою очередь къ крѣпости и штурмовалъ ее помощью лѣстницъ, послѣ чего направилъ 2 роты вдоль западнаго фаса, а 2 другія — внутрь крѣпости. Въ это время текинцы массами уже покидали крѣпость. Преслѣдованіе непріятеля продолжались верстъ на 15, при чемъ семейства текинцевъ были возвращены нами въ Геокъ-Тепе—для того, чтобы способствовать возвращенію жителей въ свои жилища и умиротворенію края. У непріятеля отбито: 2 горн. орудія и знамя 4-го батал. 81-пѣх. Апшеронск. полка, захваченныя текин-

цами во время вылазокъ. Наши потери 12-го янв. составляли: уб. 4 оф., 55 нижн. чин., ран.—18 оф., 236 ниж. чин., контуж. — 12 оф., 73 ниж. чин. Потери непріятеля простирались до 6 — 8 тыс. чел. Дальнѣйшаго сопротивленія текинцы нигдѣ уже не оказали. Наши войска дошли до Люфтабада безъ выстрѣла. Несломленнымъ остался только Мервъ, присоединенный къ намъ впослѣдствіи мирнымъ путемъ. Для преслѣдованія текинцевъ, ушедшихъ въ пески и расположившихся у колодцевъ, отправленъ былъ отрядъ, сдѣлавшій, въ общемъ, до 500 вер. по пустынѣ. Текинцы, впрочемъ, начали вскорѣ сами возвращаться, отчасти благодаря ласковому съ ними обращенію нашихъ властей, а отчасти потому, что семьи многихъ изъ нихъ оставались въ крѣпости. Большое содѣйствіе въ дѣлѣ умиротворенія края оказалъ ж.-д. путь, постройка котораго шла слѣдующимъ образомъ: къ 4 окт. 1880 г. путь былъ уложенъ отъ Красноводска до Мулла-кары, на протяженіи $22^1/_2$ вер., а къ началу янв. 1881 г. уже до 115-й версты. До этого мѣста производилось уже и движеніе, полотно же къ тому времени было окончено до Казанджика; параллельно съ этимъ полотномъ, до 146-й версты, была проложена дековилевская ж. д., которая могла ежедневно доставлять въ Бала-Ишемъ до 2.000 пуд. груза. Такимъ образомъ, экспедиція 1880 — 81 гг. окончилась полной побѣдой. Россія обязана этимъ успѣхомъ нашимъ славнымъ войскамъ и больше всего — самому Скобелеву, который съ такимъ терпѣніемъ и энергіей устроилъ тылъ, обезпечилъ отрядъ продовольствіемъ для операцій въ пустынѣ и искусными дѣйствіями противъ непріятеля, представлявшими рѣдкое сочетаніе порыва съ осторожностью, безумной отваги съ холоднымъ расчетомъ, привелъ къ покорности одно изъ самыхъ неукротимыхъ и воинственныхъ племенъ Средн. Азіи. (*Н. И. Гродековъ*, Война въ Туркменіи, Спб., 1883 г.; *А. Масловъ*, Завоеваніе Ахалъ-Теке, Спб., 1882 г.; *К. Гейнсъ*, Очеркъ боевой жизни ахалъ-текинскаго отряда, Спб., 1882 г.; *Туганъ-Мирза-Барановскій*, Русскіе въ Ахалъ-Теке въ 1879 г. Приказы ген. Скобелева, Спб., 1882 г.).

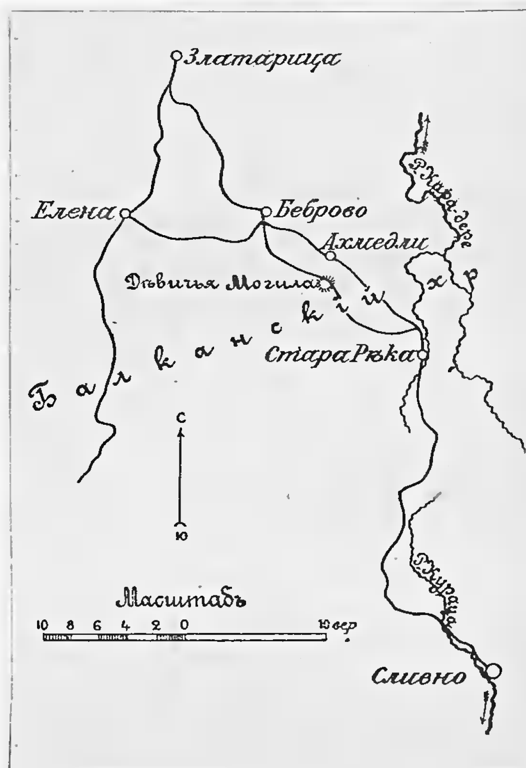
**АХІОЛА (Ахіоло),** городокъ на оконечности косы, вдающейся въ Черное море съ сѣв. стороны входа въ Бургасскій заливъ. Въ 1829 г. турецкій гарнизонъ А., устрашенный быстрымъ наступленіемъ русскихъ войскъ, 11 іюля (наканунѣ взятія нами Бургаса) покинулъ этотъ городъ, который въ тотъ же день былъ занятъ нашимъ десантнымъ отрядомъ; въ крѣпости найдено 15 орудій и 3 пороховыхъ погреба. (*Н. Лукьяновичъ*, Описаніе турецкой войны 1828 и 1829 гг., часть IV, 1847 г.).

**АХМАТОВЪ, Ѳеодоръ Антоновичъ,** капитанъ ген.-маіорскаго ранга, началъ службу въ 1776 г. За отличіе въ сраженіяхъ 7-го и 17-го іюня 1788 г. подъ Очаковомъ, окончившихся полнымъ разгромомъ турецк. флота, А. б. награжденъ орд. св. Георгія 4-кл. Въ кампанію 1790 г. часть гребн. флотиліи ген.-м. Рибаса, подъ командою А., была двинута, въ видѣ авангарда, къ кр. Тульчѣ и 6 нояб. подошла къ ней. Турки выслали навстрѣчу ей 17 судовъ, открывшихъ сильный огонь. Но А. такъ удачно дѣйствовалъ противъ нихъ, что вскорѣ послѣ начала боя 2 турецк. судна взлетѣли на воздухъ, а остальныя, боясь испытать ту же участь, направились къ берегу и потянулись бечевою. Для преслѣдованія и абордажа ихъ А. послалъ 6 вооружен. шлюпокъ и 2 канонер. лодки, а 50 гренадеръ были высажены имъ на турецк. берегъ, расчищать путь бечевникамъ, тащившимъ противъ теченія остальныя суда нашего отряда. Увидавъ на своемъ берегу русскихъ солдатъ и настойчивое преслѣдованіе судовъ А., не прекратившагося и съ наступленіемъ ночи, турки пришли въ замѣшательство и, бросивъ сперва 4 канонерск. лодки, зажгли остальныя суда. Зрѣлище пожара ихъ произвело такую панику въ крѣпости, что гарнизонъ ея покинулъ верки и разсѣялся по степи. На разсвѣтѣ 7 нояб. А. высадилъ съ своихъ судовъ десантъ и занялъ Тульчу до подхода глав. силъ флотиліи ген.-м. де-Рибаса. 20 нояб. де-Рибасъ сдѣлалъ попытку овладѣть Измаиломъ. Послѣ жестокой бомбардировки его съ судовъ гребн. флотиліи и батарей на о-вѣ Чаталѣ, А. по собственной иниціативѣ выдвинулся съ своими лансонами къ редуту Табія, подлѣ котораго собрался турецкій флотъ, и, подойдя къ нему на 40 саж., открылъ такой губительный огонь, что быстро заставилъ замолчать орудія редута; послѣдній былъ очищенъ турками и занятъ нашимъ десантомъ, бывшіе же на судахъ турки, бросивъ ихъ на произволъ судьбы, укрылись въ крѣпость. Тогда А., подойдя къ нимъ на ружейный выстрѣлъ, сжегъ 7 турецк. лансоновъ. Однако, несмотря на всѣ эти успѣхи, намъ не удалось удержать за собою редутъ, для отбитія котораго высланы были изъ крѣпости значит. силы турокъ, и штурмъ былъ прекращенъ. Неудача измаильскаго штурма, ознаменовавшагося лишь доблестными дѣйствіями А., еще усилила недоброжелательство къ нему де-Рибаса, не могшаго простить А. занятія Тульчи до прибытія его, де-Рибаса, къ этой крѣпости,—и въ результатѣ этой непріятности А. остался не у дѣлъ. Имя его уже не встрѣчается въ числѣ участниковъ штурма Измаила Суворовымъ (11 дек. 1790 г.), ни въ послѣдующихъ воен. дѣйствіяхъ. Впослѣдствіи А. начальствовалъ Каспійскою флотиліей и оставилъ службу въ 1797 г. (Общ. мор. списокъ, т. III; *А. Н. Петровъ*, Вторая турец. война при Имп-цѣ Екатеринѣ II; *Н. А. Орловъ*, Штурмъ Измаила Суворовымъ въ 1790 г.).

**АХМАТЪ (Ахмедъ),** послѣдній ханъ Золотой орды, извѣстенъ походами на Русь. Въ 1460 г. появился подъ Переяславлемъ Рязанскимъ, но, простоявъ 6 дней, удалился, какъ гласитъ лѣтопись, «со срамомъ», обвиняя своего главнаго воеводу въ «доброхотствѣ русскимъ». Въ 1465 г. выступилъ съ большими силами на Москву, но, узнавъ о движеніи къ своему флангу крымскаго хана Азизъ-Гирея, остановился на берегахъ р. Дона, принялъ кровопролитное сраженіе и, сильно разстроенный, принужденъ былъ вернуться. Черезъ 6 лѣтъ А. нарушилъ мирныя отношенія. Происки короля Казимира вновь двинули А. на Москву. Іоаннъ III въ короткое время собралъ 180-тыс. войско и двинулъ навстрѣчу татарамъ. А. двигался медленно; имъ былъ взятъ и сожженъ г. Алексинъ. Подойдя къ рѣкѣ Окѣ, татары повсюду на переправахъ были отбиты, а затѣмъ стихійно стали отступать. Русскіе не преслѣ-

довали: думали, что это со стороны татаръ простая хитрость, однако затѣмъ стало извѣстно, что отступленіе совершилось вслѣдствіе моровой язвы въ арміи А. Несмотря на столь нерѣшительныя дѣйствія А., Іоаннъ III принялъ съ почетомъ его большое посольство, но требованіе А. прибыть къ его двору лично отклонилъ и впервые отказался совершить унизительный обычай — возложенія басмы (татарская грамота съ изображеніемъ ступни хана) на голову—и платить дань. Узнавъ о двойственномъ поведеніи великаго князя Московскаго и подогрѣтый посланцами изъ Литвы, А. выгоняетъ изъ Крыма хана Менгли-Гирея, сторонника Іоанна III, и замышляетъ еще походъ на Москву, соединивши свои силы съ Литвой. Но Менгли-Гирей возвращается въ Крымъ на ханскій престолъ и, предпринявъ походъ съ значительными силами на Литву, отвлекаетъ силы послѣдней на себя, мѣшая ей идти на соединеніе съ татарами. А. былъ вынужденъ самъ искать соединенія съ войсками Казимира. Іоаннъ III, примирившись передъ «великой бѣдой» съ своими братьями, расчитывая на успѣшныя дѣйствія Менгли-Гирея противъ Литвы, посылаетъ въ Литву своего брата Андрея Меньшого, а затѣмъ и самъ направляется туда же. Навстрѣчу А. къ Серпухову онъ выслалъ съ войскомъ своего старшаго сына Ивана Ивановича, а затѣмъ въ орду въ ханскіе улусы, оставшіеся безъ всякой охраны, послалъ крымскаго царевича Нордулата. А., наткнувшись у Серпухова на значит. силы и найдя всѣ переправы по Окѣ занятыми, двинулся къ Угрѣ на соединеніе съ Литвой и занялъ г. Воротынскъ (тогда Литовскій городъ) 8-го октября на разсвѣтѣ татары показались вдоль р. Угры. Обѣ стороны дѣйствовали нерѣшительно. 5 дней продолжалась безрезультатная перестрѣлка. Тогда А., видя неподвижность русскихъ, далъ отдыхъ своимъ войскамъ и распустилъ ихъ для фуражировокъ. Многіе русскіе находили моментъ для нападенія на татаръ весьма подходящимъ и горячо желали боя, но осторожный Іоаннъ III на внезапное нападеніе не рѣшался и, напротивъ того, отправилъ къ А. пословъ съ дарами и мирными предложеніями. А. отвергъ предложенія и все еще медлилъ, расчитывая на соединеніе съ литовцами и выжидая морозовъ, благодаря которымъ онъ смогъ бы перейти всѣ рѣки. Напряженность двухъ армій, стоявшихъ лицомъ къ лицу, не испытавшихъ еще ни одного боя, была чрезмѣрна. Въ станѣ русскихъ жаловались на нерѣшительность вел. кн., это недовольство, передаваясь до центра Великаго Княжества Московскаго, росло crescendo. Но Іоаннъ III все оставался въ ожиданіи, и, когда въ концѣ октября хватили морозы, отступилъ къ Кременцу, а затѣмъ къ Боровску, гдѣ полагалъ сильно укрѣпиться и принять рѣшительное сраженіе съ татарами. А., сдѣлавъ еще разъ тщетную попытку перейти Оку, не видя помощи отъ Казимира, внезапно рѣшился отступать и, мстя Казимиру за невыполненіе обѣщаній, разрушилъ по дорогѣ 12 литовскихъ городовъ. Отступленіе А. отчасти объясняется и тѣмъ, что до него дошли слухи объ успѣхахъ царевича Нордулата въ его улусахъ. Происшествіе на Угрѣ русскою лѣтописью названо «Угорщиной». Выйдя изъ Литвы съ богатой добычей, А. остановился на зимовку у Азова, но здѣсь 6-го января 1482 года былъ врасплохъ захваченъ тюменскимъ ханомъ Ивакомъ, который, собственноручно его заколовъ, захватилъ его женъ, литовскія богатства и много плѣнныхъ. Затѣмъ Ивакъ прислалъ вел. кн. Московскому пословъ съ дарами, которые заявили Іоанну отъ его имени, что «злодѣй Руси лежитъ въ могилѣ».

**АХМЕДЛИ (Ахметли),** сел. въ Болгаріи, на пути изъ г. Елены черезъ Беброво и Стара-Рѣку въ г. Сливно, въ 5 вер. къ в. отъ Беброва. Въ 1877 г., за нѣсколько дней до перехода отрядомъ ген. Радецкаго Балканъ, Тырновскимъ отрядомъ для отвлеченія вниманія и силы противника былъ предпринятъ рядъ демостративныхъ дѣйствій, въ томъ числѣ наступленіе




отряда полк. Красовскаго къ А. Въ ночь съ 24 на 25 дек. близъ Беброва сосредоточился отрядъ изъ 42-го пѣх. Якутскаго и 102-го пѣх. Вятскаго пп., первыхъ эск. 13-го драгунск. Военнаго Ордена и 13-го гусарск. Нарвскаго пп., полусотни Донск. казач. № 13 п. и взвода 20-й конн. батар. При этомъ Якутскій п. безъ дорогъ, при наступившей темнотѣ, по поясъ въ снѣгу, сдѣлалъ 22-вер. переходъ изъ Златарицы черезъ Бебровскій перевалъ въ 6 час. времени. Въ утро Рождества Христова, въ 9 ч., отрядъ двинулся двумя колоннами: 1) лѣвая, полк. Красовскаго (2-й и 3-й б-ны Якутскаго и 1-й и 2-й б. Вятскаго пп., $1^3/_4$ эск. и 2 оруд.), выславъ въ авангардъ маіора Федорова съ 4 стрѣлк. ротами и полуэск. драгунъ, на А.; 2) правая, маіора Ольшевскаго (3-й б. Вятскаго и первыя три роты Якутскаго пп. при взводѣ драгунъ)—по возвышенной грядѣ къ Дѣвичьей Могилѣ (гора на $2^1/_2$ вер. южнѣе А.); для обез-

печенія тыла оставлено двѣ роты Якутцевъ и 5-я рота Вятцевъ. Казачьи взводы еще съ разсвѣта завязали перестрѣлку, авангардъ же погналъ въ безпорядкѣ турецкіе посты и въ 3 вер. отъ Беброва, встрѣченный огнемъ, выбилъ турокъ изъ ложементовъ 1-й линіи. Прав. колонна, пройдя 2 вер., также завязала перестрѣлку. Тѣмъ временемъ авангардъ, поддержанный 2-мъ б-мъ Якутцевъ, выбилъ противника изъ 2-й линіи ложементовъ; турки отступали частью за А., главными же силами къ редуту позиціи—Дѣвичьей Могилѣ, но на полпути залегли въ 3-й линіи ложементовъ. Въ 12 ч. дня въ резервѣ лѣв. колонны оставалась лишь 12-я рота Якутцевъ, но около 1 ч. дня прав. колонна подъ огнемъ и по поясъ въ снѣгу стала обходить лѣв. флангъ, и турки покинули свою 3-ю линію. Конныя орудія провожали отступающихъ огнемъ, пѣхота же, послѣдовательно выбивая турокъ изъ ряда траншей, вогнала ихъ въ верхніе ложементы кургана. Въ $4^1/_2$ ч. турки, значительно подкрѣпленные изъ Стара-Рѣки, открыли сильный огонь и перешли въ наступленіе, но были отброшены. Когда подоспѣли вытребованныя изъ Беброва 1-я стрѣлковая рота Якутцевъ и рота Вятцевъ, артиллерія выдвинулась на новую позицію, и боевая линія вновь стала наступать. Уже въ темнотѣ роты охватили редюитъ Дѣвичьей Могилы, но полк. Красовскій не разрѣшилъ штурмовать въ ожиданіи обхода позиціи на разсвѣтѣ правой колонной; однако турки не выдержали и ночью отступили къ Стара-Рѣкѣ, оставивъ на мѣстѣ до 300 труповъ. Въ началѣ боя у турокъ было 6 таборовъ низама и 2 сотни черкесъ, а къ Дѣвичьей Могилѣ изъ Стара-Рѣки подошло еще столько же. Потери отряда: убито 19 нижн. чин., ранено 2 оф. и 189 ниж. чин. 26-е и 27-е дек., при морозѣ до 22$^0$, отрядъ провелъ на занятыхъ позиціяхъ, выдвинувъ авангардъ въ направленіи къ Стара-Рѣкѣ; 28-го онъ былъ отозванъ, при чемъ невывезенные турецкіе запасы уничтожены и селенія сожжены. (Сборникъ матеріаловъ по Русско-Турецкой войнѣ 1877—78 гг. на Балканскомъ полуостровѣ, вып. 64, часть I, стр. 201).

**АХМЕТЪ-ШАХЪ (Ахметъ-ханъ),** эмиръ Афганскій, положившій основаніе самостоятельности Афганскаго государства. Происходя изъ племени Дурани (рода Абдали), родился въ 1714 г. Уже въ 1739 г., во время похода Надиръ-шаха въ Индію, А. занималъ въ Афганистанѣ выдающееся положеніе. И когда персидскій завоеватель потребовалъ отъ афганцевъ выставленія вспомогательныхъ контингентовъ для усиленія своихъ войскъ, А. присоединился къ нему во главѣ 10-тыс. коннаго отряда. Послѣ смерти Надиръ-шаха, зная, съ какой ненавистью относились персы къ афганцамъ, А. покинулъ персидскій лагерь съ своимъ отрядомъ, захвативши съ собой и всю казну покойнаго шаха. Со своими войсками и шахской казной онъ вернулся въ Кандагаръ, откуда сталъ энергично распространять свое вліяніе на сосѣднія племена Афганистана и Белуджистана, дѣйствуя гдѣ силой, гдѣ подкупомъ. Въ 1747 г. афганцы объявили его эмиромъ. А. короновался въ Кандагарѣ подъ именемъ Ахметъ-шаха. Въ періодъ времени съ 1748 по 1761 г. А. 4 раза вторгался въ Индію и въ Персію. Правленіе А.-ш. составляетъ самый блестящій періодъ исторіи Афганистана. Послѣ его смерти (1773) ему наслѣдовалъ его сынъ Тимуръ. (*W. W. Hunter*, The Indian Empire, 1893; *H. W. Bellew*, The Races of Afghanistan.).

**АХТЕРЪ-ЛЮКЪ,** одно изъ главныхъ отверстій (люковъ) въ палубѣ, позади гротъ-мачты, служащее для погрузки внутрь корабля разныхъ грузовъ. — А.-люкомъ называютъ также помѣщеніе въ трюмѣ судна, служащее для храненія провизіи, перевозимой въ бочкахъ или цистернахъ (вино, уксусъ, квашеная капуста, солонина и проч.).

**АХТЕРТОВЪ,** снасть, служащая для откидыванія *выстрѣла* (см. это слово) изъ походнаго положенія въ якорное, т. е. нормальное къ борту корабля. А. называется также *бурундукомъ*.

**АХТЕРЪ-ШТЕВЕНЬ,** кормовая оконечность судна. Его назначеніе — закончить кормовой наборъ и поддержать находящіеся въ кормѣ руль и гребные винты. На конструкцію А. вліяютъ, во-первыхъ, число винтовъ судна, а во-вторыхъ, бронированіе корабля, т.-е. защищена ли корма его броней или нѣтъ. Въ томъ случаѣ, когда судно одновинтовое, А. состоитъ изъ двухъ частей: передней, черезъ которую проходитъ гребной валъ, и задней, служащей для подвѣшиванія руля, при чемъ промежутокъ между ними предназначается для свободнаго вращенія винта; первая, т.-е. передняя, часть называется *старнпостъ*, вторая — *рудерпостъ*. У двухъ- и четырехъ-винтовыхъ судовъ сохраняется только рудерпостъ, т. к. валы проходятъ по обѣ стороны діаметральной плоскости. А. трехъ-винтового судна представляетъ сочетаніе изъ только-что сказаннаго о двухъ-и одновинтовыхъ судахъ. Бронированіе кормы нѣсколько измѣняетъ конструкцію верхней части А., т. к. требуетъ особеннаго устройства для поддержанія и подкрѣпленія броневыхъ плитъ, имѣющихъ здѣсь всегда двоякую кривизну. По матеріалу, изъ котораго штевни сдѣланы, они дѣлятся на стальные литые и кованые; литые штевни въ свою очередь подраздѣляются на сплошные и пустотѣлые, какъ, напр., на кораблѣ *Цесаревичъ*, у котораго пустотѣлый литой А. подкрѣпленъ вертикальными и горизонтальными ребрами. Въ прежнее время, когда не могли производить большихъ поковокъ и отливокъ, А. дѣлались составными изъ листовъ и угольниковъ, а при деревянномъ судостроеніи ихъ дѣлали изъ тиковаго дерева или дуба и въ мѣстахъ соединенія подкрѣпляли солидными мѣдными планками. У прежнихъ судовъ—стальныхъ, но покрытыхъ деревянною и мѣдною обшивками — противъ обростанія подводной части — А. всегда дѣлались бронзовыми. Въ тѣлѣ А. дѣлаются особыя выемки или *четверти* для притыканія листовъ наружной судовой обшивки, глубиною въ толщину листа. Для подвѣшиванія руля на А. дѣлаются особые приливы съ отверстіями, т. наз. *петли*, на которыхъ и вращается руль. Въ виду того, что рули, устанавливаемые на судахъ, бываютъ трехъ родовъ: обыкновенные, балансирные и полубалансирные, рудерпосту приходится давать то или другое очертаніе, въ зависимости отъ формы принятаго руля. Самая нижняя часть А., на которую опирается руль, называется *подпятникомъ*

и устраивается для уменьшенія нагрузки на петли, а верхнее отверстіе въ штевнѣ, предназначенное для пропуска головы руля внутрь судна, носитъ названіе *гельмпорта*. Впрочемъ, не на всѣхъ судахъ обязательно долженъ быть подпятникъ, на нѣкоторыхъ, при устройствѣ *подвѣшеннаго* руля, необходимость въ подпятникѣ отпадаетъ, т. к. тогда вѣсъ руля принимается особымъ устройствомъ внутри судна. На малыхъ судахъ, какъ, напр., на миноносцахъ, А. устраиваются подобнымъ же образомъ и бываютъ весьма различныхъ формъ. Часто нижняя вѣтвь штевня опускается книзу, образуя достаточное мѣсто для помѣщенія винта, и рудерпоста не дѣлаютъ вовсе. Эта нижняя вѣтвь служитъ для защиты винтовъ, но дѣлается не всегда; когда ея нѣтъ, пятка руля укрѣпляется помощью особыхъ кронштейновъ.

**АХТІАРЪ** (по-турецки **Ак-іаръ** — бѣлый обрывъ), старинное названіе крѣпости Севастополь, по имени бывшей здѣсь небольшой татарской деревни А., которая находилась на Сѣверной сторонѣ въ узкой лощинѣ между мѣловыми горами.

**АХТЫ,** сел. въ южн. Дагестанѣ (Самурск. окр.), близъ котораго въ 1839 г. было построено укрѣпленіе для удержанія въ повиновеніи мѣстнаго населенія. Расположенное въ 3-хъ вер. отъ аула, при впаденіи р. Ахты-чай въ р. Самуръ, на возвышенности праваго берега Самура, укр-іе это имѣло видъ неправильнаго пятиугольника бастіоннаго начертанія съ барбетами въ углахъ бастіоновъ. Ровъ укр-ія имѣлъ каменныя стѣны высотою въ 15 фт. и толщ. $3^1/_2$ фт. Куртины фронтовъ состояли изъ оборонительн. казармъ, сверху которыхъ была устроена пѣхотная позиція для обстрѣливанія подступовъ и впередилежащей мѣстности. На вооруженіи укр-ія состояло 11 пушекъ и 6 кегорновыхъ мортиръ. Благодаря пересѣченной, скалистой мѣстности и особенно значительной крутизнѣ праваго берега р. Ахты-чай, близъ укр-ія было много мертвыхъ пространствъ, трудно или даже вовсе не поражавшихся съ валовъ укр-ія. Ахтынское укр-іе извѣстно геройской защитой его русскими войсками въ 1848 г. противъ скопищъ Шамиля. Успѣхи русскаго оружія въ Дагестанѣ и Чечнѣ въ 1848 г., а также взятіе Гергебиля, привели Шамиля къ рѣшенію возстановить утраченный авторитетъ среди горцевъ. Собравъ, поэтому, около 12 тыс. горцевъ и поднявъ жителей рутульскаго магала, Шамиль двинулся къ А., куда отступилъ нач-къ. Самурск. окр. плк. Ротъ съ 2-мя рот. линейнаго Грузинскаго баталіона № 6. 5 сент. въ виду укр-ія показались толпы горцевъ, подъ начальствомъ Даніель-бека, со стороны д. Килла, и въ ту же ночь—со стороны д. Амсаръ, Лучекъ и Искерскаго ущелья. Предпринятая 8 сент. плк. Ротомъ рекогносцировка вверхъ по Самуру была остановлена численно превосходнымъ непріятелемъ, принудившимъ отрядъ вернуться обратно. 12-сент. въ укр-іе прибыла команда въ 48 челов. 1-го батал. Мингрельскаго егерскаго полка, подъ начальствомъ подпоруч. Ищенко, а 13-го утромъ, съ пѣснями и барабаннымъ боемъ, подъ огнемъ скопищъ мюридовъ, лихо подошла къ укр-ію 5-я гренад. рота кн. Варшавскаго полка, подъ ком. кап. Тизенгаузена. Такимъ образ., къ 13 сент. гарнизонъ Ахты состоялъ изъ 500 чел. при 18 штабъ- и оберъофицерахъ. 15 сент. въ аулъ Ахты прибылъ Шамиль и рано утромъ двинулъ къ укр-ію всѣ свои силы. Пользуясь складками мѣстности, горцы близко подошли къ укрѣпленію, но штурмъ успѣха не имѣлъ, несмотря даже на то, что наступавшему удалось сдѣлать завалы противъ I и IV бастіоновъ. Во время штурма былъ тяжело раненъ комендантъ укр-ія полков. Ротъ, и на его мѣсто единогласно избранъ капит. Новоселовъ. На слѣдующій день непріятель подвезъ къ укр-ію кегорнову мортиру и, поставивъ ее на высокомъ холмѣ по ту сторону Самура, сталъ обстрѣливать гранатами внутренность укр-ія. Одна изъ гранатъ, пробивъ потолокъ порохового погреба на V бастіонѣ, произвела огромный по силѣ взрывъ 400 пуд. пороха, другая взорвала зарядный ящикъ. Чрезъ образовавшуюся брешь горцы бросились въ укр-іе, но были отбиты гарнизономъ, быстро оправившимся отъ потрясенія. Брешь задѣлана матеріаломъ, получившимся послѣ взрыва погреба. Ночью нѣсколько охотниковъ вызвались пройти черезъ непріятельское расположеніе и сообщить главнокомандующему о тяжеломъ положеніи гарнизона, которое усилилось еще недостаткомъ воды. Между тѣмъ горцы продолжали подвигаться впередъ своими траншейными работами и съ 17-сент. начали заваливать рвы фашинами и бревнами, а съ 18-го приступили къ закладкѣ минъ подъ исходящимъ угломъ I бастіона. Въ полдень того же числа на высотахъ за Самуромъ показался отрядъ кн. Аргутинскаго, шедшій на выручку гарнизону. Къ сожалѣнію, отрядъ не могъ безъ моста перейти рѣки вблизи укр-ія и долженъ былъ совершить дальній обходъ черезъ аулъ Харзы. Ободренные этимъ горцы 20 сент. взорвали горнъ,

Новоселовъ.

почти сорвшій I бастіонъ, и произвели рѣшительный и отчаянный штурмъ. Три часа длился ожесточенный рукопашный бой, послѣ котораго обезсиленные большими потерями горцы отступили. 21-го утромъ противникъ сталъ готовиться къ новому штурму, заложивъ зарядъ подъ 5-ю батарею, и безъ того разрушенную взрывомъ порохового погреба. Но въ это время, переправившись черезъ Самуръ у аула Харзы, кн. Аргутинскій, узнавъ о бывшемъ наканунѣ штурмѣ, поспѣшно двинулся къ укрѣпленію. Даніель-бекъ и Хаджи-Мурадъ, намѣреваясь преградить ему путь, заняли 7 тыс. горцевъ сильную позицію между ауломъ Мискинджи и бывш. Тифлисскимъ укр-іемъ, построивъ на ней ярусные окопы. Стремительная, отважная атака русскихъ войскъ, длившаяся не болѣе часу времени, увѣнчалась побѣдою. Укр-іе А. было освобождено. За время его осады и штурмовъ съ 14 по 22 сент. гарнизонъ потерялъ 90 чел. убитыми и 142 ранен. (Опис. осады укрѣпленія А. въ 1848 г. Спб., 1850; «Кавказцы», 1858 г. вып. 26—29).

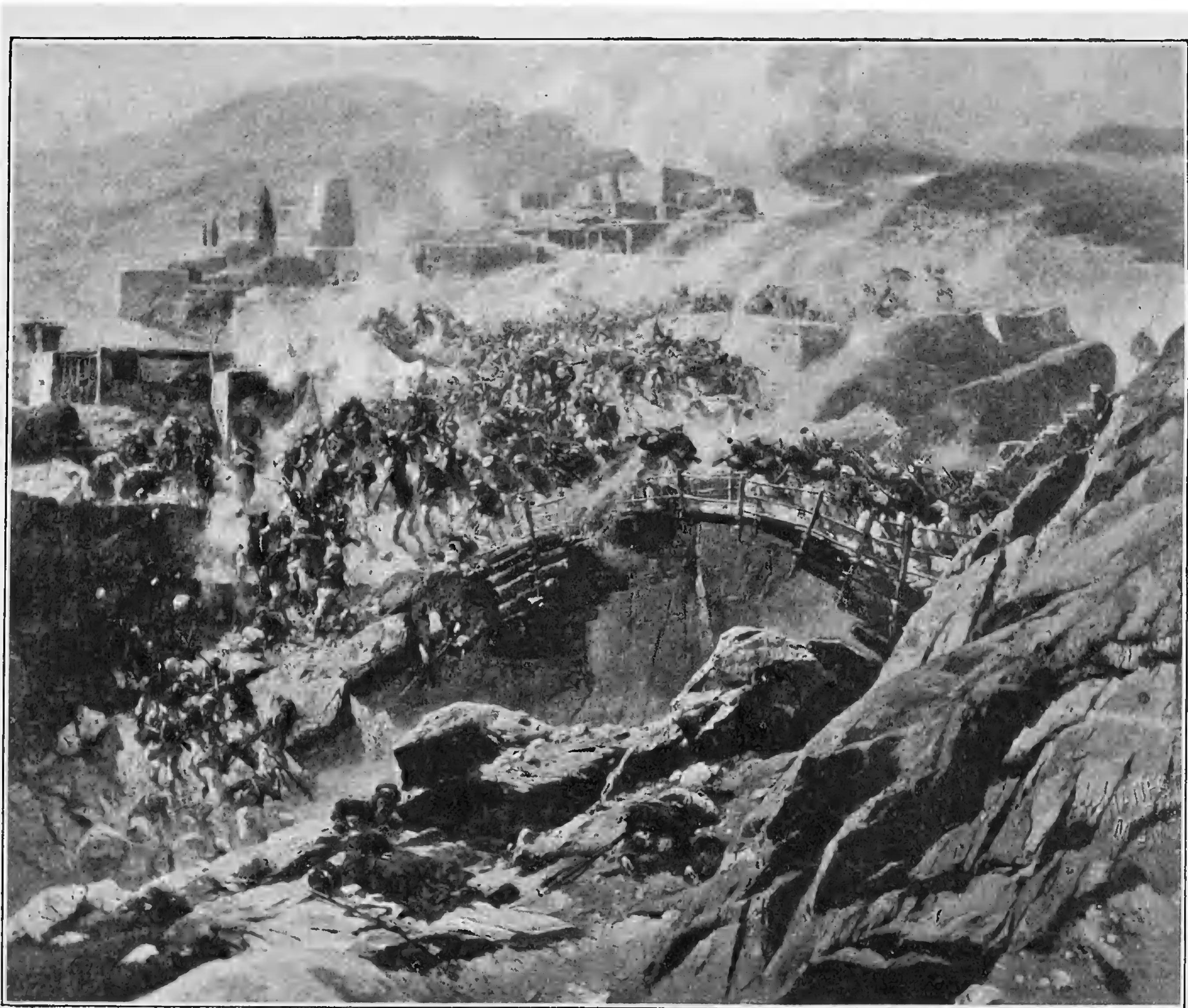
**АХТЫРСКІЙ, 12-й гусарскій, Е. И. В. Вел. Кн. Ольги Александровны полкъ** принадлежитъ къ числу старѣйшихъ полковъ нашей арміи, имѣетъ старшинство съ 1651 г. и ведетъ свою родословную отъ А. слободского казачьяго полка. Полкъ этотъ образовался изъ малороссіянъ, бѣжавшихъ въ украинскія степи отъ гнета польскаго шляхетства и обосновавшихся на р. Ахтыркѣ; первые такіе переселенцы появились въ 1640—1645 гг., и къ 1651 г. число ихъ возрасло до 80—100 тыс. чел. муж. пола. Наѣзды татаръ вынудили переселенцевъ принять для защиты себя отъ хищниковъ рядъ оборонительныхъ мѣръ: укрѣпляя свои слободы, обзавестись пушками и составить постоянное въ каждой округѣ ополченіе, дѣлившееся на полки. Такъ образовался А. полкъ, который на южныхъ границахъ Московскаго царства и сталъ нести свою историческую казацкую службу. А. п. стойко защищалъ предѣлы царства отъ безпрерывныхъ нападеній крымскихъ и нагайскихъ татаръ. Благодаря исключительнымъ условіямъ жизни на «украинѣ», въ А. полку сложилось устройство, имѣвшее рѣзкій отпечатокъ вольнаго казачества. Первыми лицами въ полку были полковникъ, избиравшійся на всю жизнь полковою старшиною, обозный, судья, есаулъ, хорунжій и 2 писаря. Полкъ раздѣлялся на сотни, въ которыхъ были свои атаманы, есаулы, хорунжіе и писаря. Военно-служилые казаки раздѣлялись: на сотенныхъ (составляли полкъ), хорунжевыхъ (гвардія полковника) и пушкарей (были по крѣпостямъ); прочіе же казаки раздѣлялись на два разряда: въ 1-мъ были семейства регистровыхъ казаковъ, изъ которыхъ выбирались служилые, а во 2-мъ—семейства компанейцевъ или подпомощниковъ, которые, давая «споможенія», обслуживали надобности первыхъ. Вооруженіе слободского казака состояло изъ копья, ружья, пары пистолетовъ и сабли; форма одежды произвольная, а въ походѣ обычно — овчинная низкая шапка съ суконнымъ верхомъ, свитка или кобенякъ, широкія шаровары, смазные сапоги, синій суконный кафтанъ, подпоясанный шерстянымъ поясомъ, за поясомъ ножъ и трубка. Полковое управленіе было сосредоточено въ полковой *радѣ* (полковникъ и полковая старшина) и въ полковой *ратушѣ* (тѣ же лица); въ послѣдней разрѣшались гражданскія дѣла. Въ 1695 г. А. слобожане совершили первый заграничный походъ, поступивъ въ армію бояр. Б. П. Шереметева, которая должна была отвлечь вниманіе татаръ отъ Азова, осаждавшагося арміей бояр. Шеина. Въ этомъ походѣ Ах-цы находились свыше года, принимая участіе въ штурмѣ крѣп. Кизы-Керменъ и въ осадѣ и взятіи цѣлаго ряда другихъ, а также и въ охранѣ государств. границы отъ нашествія татаръ. Съ 1696 г. начался для А. п. періодъ преобразованій, которыми Петръ положилъ ввести «регулярство» въ устройствѣ слобожанъ. Жалованною грамотою 28 февр. 1700 г., «для лучшаго порядка въ войскѣ» было установлено число рядовыхъ казаковъ въ полку, при чемъ «достальнымъ» казакамъ вмѣнено было въ обязанность давать «подмоги», съ тѣмъ, чтобы «выборные казаки тою ихъ подмогою были конны, вооружены и въ походахъ запасами удовольствованы, а скудости бы имъ никакой не было». Полковникъ и старшины были утверждены въ чинахъ и оставлены «безъ перемѣны». Вскорѣ послѣ этого А. п. былъ подчиненъ ком-ру украинской дивизіи и въ ноябрѣ 1700 г. выступилъ въ походъ къ Нарвѣ. Поступивъ подъ команду Б. П. Шереметева, Ах-цы расположились по границѣ Лифляндіи и въ теченіе 1701 г. вели почти безпрерывную партизанскую войну, отличившись въ сраженіяхъ при Эрестферѣ и Гумилевой мызѣ. Въ концѣ 1702 г. А. полкъ возвратился на Украину и въ 1708 г. принялъ участіе въ усмиреніи Булавинскаго бунта. Въ 1718 и 1719 гг. А. полкъ, оставаясь лишь въ военномъ отношеніи подъ начальствомъ командира украинской дивизіи, поступилъ въ вѣдомство губерніи Кіевской. Въ 1726 г. А. полкъ перешелъ въ вѣдомство военной коллегіи, послѣ чего въ полку была образована регулярная рота. Въ 1725 г. часть слобожанъ, подъ командой полк. Квитки, приняла участіе въ персидскомъ походѣ, въ которомъ пробыла около 2 лѣтъ. При Имп-цѣ Аннѣ Іоанновнѣ А. полкъ былъ подчиненъ особому бригадиру; опредѣленъ былъ новый комплектъ его; впервые установлены полковыя знамена и печать съ государств. гербомъ, и велѣно имѣть свою полковую артиллерію. Въ апр. 1736 г. Ах-цы выступили въ походъ въ Крымъ и 14 мая участвовали во взятіи штурмомъ Перекопа, а въ іюнѣ 1737 г. рубились съ турками подъ стѣнами Очакова, послѣ покоренія котораго оставлены были въ его гарнизонѣ и мужественно защищали крѣпость противъ 40-тыс. турецк. арміи. Въ 1738 г. Ах-цы участвовали въ походѣ къ Днѣстру, во время котораго имѣли лихое кавал. дѣло съ отборными всадниками паши Исламъ-Гирея. Въ 1739 г. Ставучанскою побѣдою, Ах-цы завершили свою боевую службу въ этой 5-лѣтней войнѣ. Въ 1757 г. А. п. выступилъ въ походъ въ Пруссію и подъ Гросъ-Егерсдорфомъ, отважно сразился съ Фридриховской конницей, которая сперва быстро смяла толпы слобожанъ, не имѣвшихъ понятія о регулярномъ строѣ, но, попавъ подъ жестокій огонь, остановилась и повернула назадъ. Слобожане бросились ее преслѣдовать и, отрѣзавъ одинъ эскадронъ, изрубили его до послѣдняго человѣка. Въ концѣ того же 1757 г. полкъ возвратился на Украину. 16 дек. 1763 г. послѣдовалъ Высоч. указъ объ образованіи изъ слободскихъ полковъ—Слобод-

ско-Украинской губерніи, а 3 марта 1765 г. повелѣно было А. слободской полкъ переформировать въ гусарскій. Первымъ командиромъ А. гус. п. былъ назначенъ бригадиръ гр. И. М. Подгоричани, изъ сербскихъ выходцевъ, бывшій лишь «по нуждѣ грамотнымъ», но храбрый и отличный офицеръ. Онъ дѣятельно принялся за формированіе полка, раздѣлявшагося на дивизіоны (по 2 эск.), на эскадроны (6) и на роты (по $^1/_2$ эск.), и закончилъ его къ лѣту 1766 г. Въ томъ же 1766 г. былъ установленъ полковой праздникъ въ день 2 іюля въ честь чудотворной иконы Ахтырской Божіей Матери. Въ февралѣ 1767 г. полкъ выступилъ въ ю.-з. край и Польшу и принялъ участіе въ войнѣ съ конфедератами съ составѣ корпуса генер. Кречетникова. Наиболѣе значительными дѣлами Ах-цевъ были: 1) 26 апр. у д. Липятинъ, гдѣ Подгоричани въ упорномъ бою съ 4-тыс. отрядомъ конфедер. нанесъ имъ чувствительное пораженіе и захватилъ 4 пушки; 2) 20 мая бой деташемента Мисюрева подъ Хмѣльникомъ; 3) въ маѣ же — дѣйствія подъ Бердичевомъ, 4) 30 мая—разгромъ 4-тыс. отряда Пулавскаго, при чемъ Ах-цами было захвачено 8 орудій. Въ ноябрѣ 1768 г. А. полкъ перечисленъ былъ въ составъ арміи, дѣйствовавшей противъ Турціи, и принялъ дѣятельное и лихое участіе во всѣхъ крупныхъ событіяхъ этой войны. Такъ, 17 апр. 1769 г. Ах-цы въ отрядѣ кн. Прозоровскаго у Новоселицъ въ жестокой сѣчѣ разнесли конницу Гассанъ-паши, при чемъ взяли 4 знамени. 19 іюня и 22 іюля они дрались подъ Хотиномъ, 11 ноября—подъ Галацомъ, 3 янв. 1770 г.—подъ Рымникомъ, 4 янв.—подъ Фокшанами, 15 іюня—при Рябой могилѣ. Въ Кагульскомъ сраженіи активное участіе приняли лишь 1—2 А. эск-на, а прочіе «своею стражей» сохранили пропитаніе арміи (обозы ея) и отразили натискъ крымск. хана, который употребилъ всѣ силы, чтобы охватить нашъ тылъ и разбить обозы. 26 іюля Ах-цы, настигнувъ непріят. аріергардъ подъ Измаиломъ—«срубили великое число турокъ» и захватили 6 знаменъ, 20 пушекъ и до 4 тыс. плѣнныхъ. Въ послѣдующихъ дѣйствіяхъ Ах-цы особенныя отличія оказали при осадѣ Браилова. Въ декабрѣ 1770 г. А. полкъ разстался со своимъ боевымъ ком-ромъ, гр. Подгоричани и поступилъ подъ команду своего храбрѣйшаго офицера полк. Пишчевича. Кампанію 1771 г. Ах-цы начали 18 февр. «блистательной» атакой подъ крѣп. Журжей массы непріятельской конницы, которую обратили въ бѣгство и гнали до крѣпостныхъ стѣнъ. За это дѣло к-ръ полка полков. Пишчевичъ получилъ орд. св. Георгія 4-ст., такъ какъ атака эта оказала рѣшительное вліяніе на занятіе безъ боя ретраншамента и предмѣстья Журжи, которая черезъ 2 дня капитулировала. 10 іюня Ах-цы «работали хорошо» при разгромѣ 10-тыс. турецк. отряда при монаст. Рокарешти. 30 авг., открывъ непріятеля въ Аржисскомъ монастырѣ, А. гусары самостоятельно его штурмовали и захватили. 1 сент. сек.-м. А. п. Губеръ, замѣтивъ на противоположномъ берегу р. Ольты до $2^1/_2$ тыс. турецк. пѣхоты, переправился съ эскадрономъ за рѣку и стремительно ее атаковалъ; за Губеромъ переправился эск. маіора Вукотича, а за послѣднимъ казаки, которые и довершили разгромъ турокъ. 20 окт. Ах-цы дерутся подъ Бухарестомъ «на палашахъ» съ янычарами, гонятъ ихъ 8 вер. и съ боя берутъ пушку и знамя. Занятіемъ 8 нояб. Кралова Ах-цы закончили кампанію 1771 г. Въ 1773 г., охраняя Банатъ, А. п. оказалъ особыя отличія 12 мая въ бою подъ крѣп. Турно и 18 нояб. при д. Черноводы. Въ 1774 г. А. п. находился въ составѣ отряда, осаждавшаго кр. Рущукъ, а въ маѣ 1775 г. принялъ участіе въ «уничтоженіи Сѣчи Запорожской» и только въ окт. возвратился въ свою родную Ахтырку. Въ 1783 г. А. гус. п. былъ переименованъ въ «А. полкъ украинской конницы», а въ слѣдующемъ—въ «А. легко-конный полкъ.» Во 2-ю турецкую войну, начавшуюся въ 1787 г., Ах-цамъ до 1790 г. не пришлось участвовать активно, — лишь одинъ эск. А. п. находился подъ Очаковомъ; въ окт. же 1790 г. весь полкъ былъ при осадѣ Киліи. Въ этомъ же году А. полкъ временно утратилъ свое историческое имя, будучи присоединенъ къ Харьковскому кон.-егер. п., но съ послѣднимъ не слился, т. к. находился въ отдѣлѣ. 5 января 1792 г. было возстановлено самостоятельное существованіе А. п., который попрежнему сталъ легко-коннымъ. Въ томъ же году Ах-цы выступили въ походъ въ Польшу, 26 іюня заняли Владиміръ-Волынскій, 7 іюля рубились подъ Дубенкой, черезъ нѣсколько дней заняли Люблинъ и въ половинѣ 1793 г. были двинуты къ Варшавѣ. Въ 1794 г. они участвовали: 20 мар. въ дѣлѣ подъ Скальмержемъ, 24 мар. у д. Рацлавицы, 26 мая подъ Щекоцыномъ, 29 сент. подъ Маціовицами, гдѣ корнетъ Пономаревъ съ 2 офицерами другихъ полковъ и 3 казаками взялъ въ плѣнъ самого Косцюшку, и, наконецъ, 24 окт. въ штурмѣ и взятіи Праги. 29-го нояб. 1796 г. полкъ вновь на нѣкоторое время утратилъ свое имя, будучи названъ по имени своего шефа—гусарск. бригадира Линденера полкомъ. Доведенный до 10-ти эск-наго состава, А. полкъ съ 1800 г. именовался гус. полковника Барчукова, а съ 31 марта 1801 г.— попрежнему А. гус. полкомъ. Въ 1805 г. Ах-цы были назначены въ составъ Днѣстровской арміи, но затѣмъ, въ окт. 1806 г., поступили въ корпусъ ген. Эссена, предназначенный для дѣйствія въ Пруссіи. Однако и здѣсь А. полку не привелось принять значительнаго участія въ воен. дѣйствіяхъ. Въ Отеч. войну А. полкъ, подъ командой г.-м. кн. Васильчикова, состоя въ 7-мъ корп. ген. Раевскаго, принималъ дѣятельное участіе въ дѣлахъ подъ Миромъ, Романовкой, Новосейками, Солтановкой и при отступленіи арміи кн. Багратіона къ Смоленску. 22 и 23 авг. Ах-цы участвуютъ въ аріергардныхъ дѣлахъ, а 24-го и 26-го подъ Бородинымъ, гдѣ полкъ съ отличною храбростію содѣйствовалъ оборонѣ Семеновскихъ флешей. Кромѣ того, 6-эск. А. п. быстрымъ и смѣлымъ движеніемъ во флангъ и тылъ непріятеля остановилъ атаку французовъ по Ельнинской дорогѣ на лѣв. флангъ 2-ой арміи. Послѣ Бородинск. сраженія имя Ах-цевъ еще болѣе прославилось, благодаря Д. В. Давыдову, который «первый подалъ мысль о выгодѣ партизанскаго дѣйствія» и съ партіей въ 130 ахтырскихъ гусаръ и казаковъ отправился въ тылъ непріятеля. Партизаны-Ах-цы скоро дали почувствовать себя французамъ подъ Вязьмою, Ляховымъ, Копысемъ, Бѣлыничами, вплоть до береговъ Нѣмана. Въ то же время А. полкъ принялъ участіе въ преслѣдованіи франц. арміи и особенно отличился подъ Вязьмою (22 окт.), гдѣ онъ разсѣялъ и взялъ въ плѣнъ бриг. ген. На-

геля. За отличія, оказанныя въ войну 1812 г., полку было пожаловано 19 серебряныхъ трубъ съ надписью: «А. полку за отличіе при пораженіи и изгнаніи непріятеля изъ предѣловъ Россіи 1812 г.». Въ кампанію 1813 г. А. п. принялъ участіе въ блокадѣ Глогау, въ сраженіи подъ Бауценомъ и при р. Кацбахѣ, гдѣ завершилъ упорный бой своей блистательной рѣшительной атакой. За оказанные въ этомъ сраженіи подвиги А. п. былъ награжденъ знаками на кивера съ надписью: «За отличіе 14 августа 1813 г.». Въ Лейпцигскомъ сраженіи, 5 окт., прямо съ похода А. п. б. брошенъ въ атаку, въ которой и захватилъ 5 орудій и до 560 плѣнныхъ. 20 дек. 1813 г. Ах-цы вступили въ предѣлы Франціи и подъ командою Д. В. Давыдова, послѣ сраженій подъ Бріенномъ и Ла-Ротьеромъ, при Судронѣ, Ла-Ферте-Сю-Жуаръ, Монмиралѣ, Краонѣ, Лаонѣ и Феръ-Шампенуазѣ, дошли до Парижа. Третьей боевой наградой А. полку были Георгіевскіе штандарты съ надписью: «Въ воздаяніе отличнаго мужества и храбрости, оказанныхъ въ благополучно оконченную кампанію 1814 г.». Въ апр. 1815 г. Ах-цамъ вновь суждено было побывать во Франціи, куда они прибыли въ составѣ арміи ген.-фельдм. Барклая-де-Толли. На этотъ разъ Ах-цы были лишь участниками знаменитаго смотра 29 авг. при Вертю. (Формы А. гусаръ Александр. врем. см. табл. въ т. I, стр. 246).—Черезъ 12 лѣтъ мирн. жизни А. п. принялъ участіе въ турецк. войнѣ 1828 и 1829 г.г. Онъ вошелъ въ составъ отряда г.-л. Ридигера, съ которымъ и дѣйствовалъ: въ 1828 г. при занятіи Бабадага, Кюстенджи, Козлуджи; въ наступленіи къ Шумлѣ и къ Эски-Стамбулу, и въ отраженіи турецк. конницы на с. Чифликъ. Закончивъ свою боевую службу въ этомъ году подъ Шумлой, А. п., весною 1829 г. снова двинулся на Бабадагъ и Базарджикъ. 31 мая онъ участвовалъ въ «блистательнѣйшемъ кавалерійскомъ дѣлѣ» кн. Мадатова подъ Шумлою, гдѣ полкъ сперва атаковалъ турецк. конницу, а разсѣявъ ее,—и укрѣпленный лагерь, защищаемый пѣхотой, при чемъ б. взять редутъ съ 2 оруд. и 2 знамени. За оказанные въ эту войну подвиги А. гус. полку была пожалована Георгіевская труба безъ надписи. Въ 1831 г. Ах-цы приняли участіе въ усмиреніи польскихъ мятежниковъ, находясь въ отрядѣ ген. Ридигера, дѣйствовавшаго противъ Дверницкаго. Первый бой Ах-цевъ съ мятежниками былъ подъ Боромлею (на р. Стырь) 6 апрѣля; въ послѣдующіе дни полкъ находился въ безпрерывныхъ движеніяхъ, имѣвшихъ цѣлью не упустить Дверницкаго, который окончательно былъ настигнутъ у Люлинской корчмы и загнанъ въ австрійскіе предѣлы, гдѣ и сложилъ оружіе. Затѣмъ Ах-цамъ пришлось содѣйствовать «прогнанію» въ австрійскіе предѣлы отряда Ромарино, чѣмъ и закончились боевыя дѣйствія полка въ эту войну. Въ 1833 г. А. гус. полкъ былъ приведенъ въ усиленный составъ, для чего къ нему б. присоединенъ 3-й див-нъ Ольвіопольскаго гус. полка. Въ 1843 г. боевой командиръ А. п. кн. Илл. Вас. Васильчиковъ, съ которымъ п. участвовалъ въ походахъ 1807, 1812, 1813, 1814 г.г. былъ назначенъ шефомъ полка, причемъ п. сталъ именоваться гусарскимъ ген.-ад. кн. Васильчикова полкомъ. Въ іюнѣ 1848 г. А. п. въ составѣ 5-го корпуса выступилъ въ Дунайскія княжества, гдѣ и находился до апр. 1850 г. Въ этомъ году А. полкъ, вслѣдствіе назначенія новаго шефа, съ 15 мая сталъ называться гусарскимъ Его Королевск. Высоч. принца Фридриха-Карла Прусскаго полкомъ. Въ 1851 г. полкъ праздновалъ свой 200-лѣтній юбилей, при чемъ ему былъ пожалованъ Георгіевскій штандартъ съ Александровскими юбилейными лентами и надписью: «Въ воздаяніе отличнаго мужества и храбрости, оказанныхъ въ благополучно оконченную кампанію 1814 г.» и «1651 — 1851». Въ іюнѣ 1853 г. Ах-цы вновь выступ. въ походъ въ Турцію и въ теченіе этого и слѣдующаго года приняли участіе въ цѣломъ рядѣ мелкихъ воен. дѣйствій—стычекъ, набѣговъ и рекогносцировокъ. Въ послѣдующій періодъ Восточной войны Ах-цы простояли въ Бессарабіи и въ 1856 г. вернулись въ Ахтырку. Въ 1857 г. къ прежнему наименованію полка было присоединено историческое имя А., а въ 1864 г. полку присвоенъ № 12.—Въ турецкую войну 1877—1878 г.г. А. полкъ участвовалъ подъ командою полк. Н. Н. Тевяшова, въ составѣ Рущукскаго отряда Е. И. В. Государя Наслѣдника Цесаревича, въ захватѣ ст. Вѣтово, въ дѣлахъ при д. Бисанцы, гдѣ ряд. гус. Бондаренко, увидѣвъ, что подъ корн. Воеводскимъ убита лошадь, подскакалъ къ нему и на своей лошади вывезъ его подъ градомъ пуль; въ дѣлѣ у д. Есерджи, при д. Бесарбовѣ, у д. Красной, Кадыкіой, въ усиленной рекогносцировкѣ къ Рущуку, въ отраженіи турокъ отъ м. Пиргосъ, въ сраженіи подъ с. Трестеникомъ и въ отраженіи нападенія арміи Сулеймана-паши 30 нояб., чѣмъ и завершилась боевая служба А. п. въ эту кампанію. Оставшись затѣмъ въ составѣ оккупаціоннаго корпуса, полкъ только 29 марта 1879 г. выступилъ въ предѣлы Россіи. За оказанныя въ турецкую войну 1877 — 1878 г.г. отличія, А. полку были пожалованы гусарскіе шнуры гвардейскаго образца. Въ 1882 г., при общемъ преобразованіи кавалеріи, А. гусары были обращены въ драгунъ, почему полкъ принялъ наименованіе 36-го драг. А. Е. К. В. принца Фридриха-Карла Прусскаго, а съ 1885 г.— просто 36-го драг. А. полка. Въ 1882 г. А. драг. полкъ, взамѣнъ заслуженныхъ въ бою гвардейскихъ гусарскихъ шнуровъ, были присвоены петлицы за военное отличіе. Въ 1901 г. шефомъ полка была назначена Е. И. В. Вел. Кн. Ольга Александровна. По возстановленіи въ 1907 г. въ нашей кавалеріи гусарскихъ полковъ, полкъ сталъ именоваться 12-мъ гус. А. Е. И. В. Вел. Кн. Ольги Александровны полкомъ. (*Ник. Гербель*, Изюмскій слободскій каз. полкъ, Спб., 1852 г.; *Евд. Зябловскій*, Землеописаніе Россійской Имперіи, Спб., 1810 г., см. въ V части Слободско-Украинская губернія; *В. А. Потто* и *С. И. Одинцовъ*, Исторія А. полка, т. II (1765—96), Спб., 1902 г.).

**АХУЛЬГО,** укрѣпл. убѣжище Шамиля въ сѣв. Дагестанѣ, на прав. берегу Андійскаго Койсу, нѣсколько ниже сел. Ашильта, располож. на трудно доступной скалѣ. Взято было послѣ осады и разрушено русскими войсками въ 1839 г. Распространеніе мюридизма, вызвавшее нескончаемыя волненія и кровопролитія по всему восточному краю Кавказа, въ особенности же овладѣніе Гамзатъ-бекомъ столицею Авар-

скаго ханства—Хунзахомъ заставило русское правительство ввести въ этотъ край войска и утвердиться въ немъ, обративъ Хунзахъ въ опорн. пунктъ. Послѣдняя мѣра вызвала занятіе гарнизонами и другихъ пунктовъ, лежавшихъ на сообщеніи Хунзаха съ базой — крѣпостью Темиръ-Ханъ-Шурой, возведенной русскими въ 1837 г. Однако, ни увеличеніе числа опорн. пунктовъ, ни усиленіе войскъ въ Дагестанѣ не могли помѣшать преемнику Гамзатъ-бека, Шамилю, упрочить власть и вліяніе надъ горными племенами Дагестана. Обративъ вниманіе на общество Койсу, откуда можно было предпринимать нападенія во всѣ стороны, въ томъ числѣ и на сообщеніе русскихъ войскъ съ Хунзахомъ, Шамиль устроилъ себѣ прочное укрѣпл. гнѣздо на скалахъ, близъ слiянія Андійскаго и Аварскаго Койсу, назвавъ его Ахульго, что значитъ «сборный пунктъ на случай тревоги». Въ виду все возраставшаго вліянія Шамиля, въ 1839-мъ году была назначена экспедиція русск. войскъ въ Сѣв. Дагестанъ для нанесенія рѣшительнаго пораженія Шамилю въ самомъ Ахульго, слывшемъ среди горцевъ неприступнымъ. Исполненіе этой задачи было возложено на Чеченскій отрядъ г.-л. Граббе, изъ 9 бат. пѣхоты, 1 р. саперъ, 5 сот. линейныхъ казаковъ, 17 орудій и милицій—Тарковской, Мехтулинской и Аварской. Кромѣ выполненія прямой своей задачи, отрядъ долженъ былъ прекратить волненіе въ Чечнѣ, вызванное абрекомъ Ташашъ-хаджи, засѣвшимъ въ Ичкеринскомъ сел. Саясань, на прав. бер. р. Аксая. Сборнымъ пунктомъ была назначена кр. Внезапная, около которой отрядъ сосредоточился къ 1 мая, а складочными пунктами—кр. Грозная, Внезапная и Т.-Х.-Шура. Не желая подставлять свой тылъ подъ удары чеченцевъ, г.-л. Граббе 9 мая выступилъ сперва для ихъ усмиренія въ Аухъ, разсѣялъ скопища Ташашъ-хаджи при урочищѣ Ахметъ-Тала и сел. Саясани и къ 15 мая возвратился въ лагерь, усмиривъ горцевъ Чечни. Въ Ахульго отрядъ выступилъ 21 мая и лишь къ 12 іюня съ большими трудностями достигъ этого пункта, нанеся по пути пораженія огромнымъ толпамъ Шамиля, сначала при сел. Буртунай (24 мая), а затѣмъ при штурмѣ укрѣпл. сел. Аргуани (30 мая и 1 іюня), гдѣ численность горцевъ доходила до 16 тыс. Аулы Старое и Новое Ахульго занимали два огромныхъ утеса, раздѣленныхъ глубокимъ ущельемъ рѣчки Ашильты и огибаемыхъ съ 3 сторонъ р. Койсу, образуя какъ бы полуостровъ. Ашильта дѣлитъ полуостровъ на 2 части, изъ коихъ восточная занята Старымъ, а западная—Новымъ А. Обрывы обоихъ утесовъ какъ къ р. Койсу, такъ и къ Ашильтѣ совершенно отвѣсны и между аулами сближаются настолько, что для сообщенія было переброшено (черезъ пропасть до 20 саж. глубиной) нѣсколько бревенъ; такимъ же способомъ можно было перейти противъ Ст. А. черезъ Койсу. Верхнія площадки утесовъ суживаются къ югу, примыкая къ горамъ узкими перешейками, глубоко перекопанными горцами. Получившіеся так. обр., рвы, глубиной около 10 саж., обстрѣливались перекрестнымъ огнемъ изъ каменныхъ построекъ, углубленныхъ въ утесы и составлявшихъ въ Нов. А. совмѣстно съ траншеями даже подобіе бастіоннаго фронта. Къ югу отъ Нов. А. возвышалась почти отвѣсно остроконечная вершина, занятая Сурхаевой башней — каменной постройкой изъ нѣсколькихъ саклей различной высоты, частью подземныхъ, частью прикрытыхъ утесами и огромными камнями. Передовыя постройки соединялись съ обоими А. глубокими ходами сообщенія, мѣстами даже блиндированными, и къ нимъ примыкали боковыя траншеи, завалы, подземныя сакли и пещеры, во множествѣ построенныя по краямъ и скатамъ обоихъ утесовъ. Так. обр., скрытые отъ глазъ и выстрѣловъ противника горцы могли направить сотни ружей въ каждую точку, гдѣ бы ни показались войска атакующаго; кромѣ того, мѣстность вокругъ А., каменистая и трудно доступная даже для пѣшаго, не позволяла выгодно расположить артиллерію. Шамиль собралъ въ А., кромѣ 300 тѣлохранителей, до 5 тыс. чел. своихъ приверженцевъ, получая первое время осады подкрѣпленія и всѣ жизненные припасы извнѣ отъ покорныхъ ему горныхъ племенъ. 100 самыхъ отчаян. мюридовъ, подъ начальствомъ Али-бека, занимали Сурхаеву башню — ключъ всей позиціи. 13 іюня г.-л. Граббе произвелъ рекогносцировку А. и рѣшилъ начать осаду и атаковать его съ ю. Блокирующій отрядъ былъ расположенъ слѣд. обр.: *лѣвое крыло*, изъ 2 ротъ 1-го б-на и 4 б-на Апшеронскаго полка съ 2 каз. и 2 горн. ор. — по лѣвому берегу Ашильты; *центръ* на мысѣ между Ашильтой и притокомъ ея Бетли—1-й Куринскій б-нъ съ 2 горн. ор. и на высотахъ къ ю. отъ Сурхаевой башни—4-й Куринскій б-нъ съ 2 легк. ор.; *правое крыло*—на высотахъ къ в. отъ Сурхаевой башни 2-й Куринскій б-нъ съ 4 горн. ор. и въ ущельи близъ самаго Койсу—2-й Апшеронскій б-нъ; у *переправы* черезъ Койсу—2 роты 1-го Апшеронскаго б-на съ 1 гор. ор.; въ резервѣ, на высотахъ къ сторонѣ Ихали,—2 б-на Кабардинскаго полка съ 2 горн. ор.; милиція—въ садахъ южнѣе Ашильты и близъ Бетлетской горы. Въ тотъ же день были начаты осадныя работы постройкой 5 батарей и разработкой сообщенія къ нимъ. Батареи строились изъ туровъ, наполненныхъ, за недостаткомъ земли, камнемъ, дороги же для провоза орудій мѣстами приходилось высѣкать въ камнѣ и скалахъ. Къ 18 іюня работы эти были закончены, и въ то же время на лѣв. флангѣ начали вести сапу по гребню къ Ст. А. Съ первыхъ же дней начала работъ стало очевиднымъ, что осада будетъ продолжительной, т. к. въ отрядѣ не хватало ни силъ, ни средствъ для ея веденія. Сильно давали себя чувствовать недостаточность числа орудій надлежащаго калибра, малое количество саперъ, матеріала и инструментовъ. Хотя наша артиллерія и открыла огонь немедленно послѣ установки ея на позиціи и сбила верхнія части башенъ Нов. А., но поврежденія эти легко исправлялись горцами, устраивавшими въ то же время все новые и новые завалы. Снаряды расходовались безъ особой пользы, а пополненіе ихъ было затруднено вьючной перевозкой изъ Темиръ-Ханъ-Шуры по дальней кружной дорогѣ, требовавшей постояннаго наряда войскъ для прикрытія транспортовъ. Всякая попытка сузить блокадную линію стоила значительныхъ потерь, въ особенности со стороны Сурхаевой башни, командовавшей всей мѣстностью и не позволявшей приблизить къ ауламъ артиллерію. При такихъ обстоятельствахъ г.-л. Граббе сдѣлалъ распоряженіе о заготовкѣ и храненіи



Штурмъ Ахульго въ 1839 году.

**Съ картины Рубо.**

въ Темиръ-Ханъ-Шурѣ возможно большаго количества боевыхъ и продовольственныхъ припасовъ, потребовалъ отъ 19-арт. бригады 2 легк. ор. и 4 мортиры съ двойнымъ комплектомъ снарядовъ и, наконецъ, обратился къ корпусному командиру г. отъ инф. Головину о присылкѣ ему нѣсколько бат-новъ изъ Самурск. отряда для усиленія блокирующихъ А. войскъ. Послѣднее было особенно необходимо, что и подтвердилось ближайшими событіями. Пользуясь численною слабостью русскихъ войскъ, находившихся на прав. берегу Койсу, Шамиль, съ лѣв. берега этой рѣки вошелъ въ связь съ горными племенами Дагестана, призывая ихъ къ освобожденію А. Призывъ этотъ имѣлъ успѣхъ, и Ахверды-Магома, собравъ многочисленныя скопища въ Каратѣ, выслалъ часть гумбетовцевъ для разрушенія моста у Черката, а съ остальными мюридами, численностью свыше 3 тыс. чел., къ 17—18 іюня сосредоточился въ Ихали, въ тылу русскаго отряда. Пользуясь складками мѣстности, горцы ночью 18-го подошли незамѣтно къ сел. Ашильта и начали строить завалы для обезпеченія отступленія на случай неудачи. Но воспользоваться своимъ положеніемъ они не сумѣли — обычное пѣніе стиховъ изъ Корана и начатая съ разсвѣтомъ безпорядочная стрѣльба обнаружили русскому отряду присутствіе непріятеля на высотахъ Ашильты и дали ему возможность сосредоточиться. Атакованные съ фронта 6-ю ротами Кабардинскаго полка подъ нач. ген. Лабинцева, а съ лѣв. фланга двумя ротами Апшеронскаго полка, усиленными бат-мъ Куринцевъ, горцы въ безпорядкѣ отступили и расположились въ нѣсколькихъ верстахъ отъ А. близъ Сагритлохскаго моста. Въ то же время, отъ моста на Койсу отошли 2 роты, занимавшіяся уничтоженіемъ переправы, преслѣдуемыя огнемъ другой партіи мюридовъ. Столь опасное сосѣдство непріятеля заставило г.-л. Граббе выступить 21 іюня противъ Ахверды-Магома съ 4 б-нами, 4 ор. и частью кавалеріи, нагнать его въ лѣсистыхъ урочищахъ горъ и, нанеся рѣшительное пораженіе, обезопасить на будущее время тылъ своего отряда. Шамиль, узнавъ объ уходѣ части войскъ изъ-подъ А., въ ночь на 23-е сдѣлалъ вылазку со стор. Ст. А. и испортилъ головныя части осадныхъ работъ. Къ вечеру 23-го возвратился г.-л. Граббе, и осадныя работы были двинуты съ новой энергіей: построена была новая батарея противъ Ст. А. и къ нему же повели двойную блиндированную сапу, служившую началомъ къ спуску въ ровъ впереди этого аула. Всѣ работы производились въ камнѣ, только по ночамъ, часто на разстояніи пистолетнаго выстрѣла отъ непріятельскихъ укр-ій; туры наполнялись камнемъ, приносимымъ съ большимъ трудомъ издалека. 26 и 27 іюня къ Ашильтѣ прибыли два транспорта съ значительнымъ количествомъ боевыхъ и продовольственныхъ припасовъ, а также легкія орудія и мортиры 19-й артил. бригады, дававшія возможность перейти къ рѣшительнымъ дѣйствіямъ. Но для этого прежде всего надо было устранить Сурхаеву башню, сильно стѣснявшую дѣйствія осадн. отр., почему г.-л. Граббе рѣшилъ послѣ сильной артил. подготовки, 29 іюня штурмовать ее. Однако, скала у основанія Сурхаевой башни была чрезвычайно трудно доступна для атаки. Подъемъ на 50-саж. высоту имѣлъ вначалѣ уклонъ въ 50° и заканчивался вершиной, въ видѣ огромныхъ нависшихъ скалъ высотою до 10 саж.; движеніе, слѣдовательно, было возможно лишь по-одиночкѣ, и то подсаживая другъ друга. Сверхъ того, скаты фланкировались еще изъ отдѣльнаго завала, устроеннаго горцами къ з. отъ башни. Попытки нашихъ 5 батарей разрушить этотъ завалъ были тщетны, равно какъ и стремленіе сдѣлать брешь въ самой башнѣ; постройки были хорошо укрыты отъ наблюденія сосѣдними скалами, а съ батарей орудіямъ приходилось стрѣлять снизу вверхъ, откалывая глыбы, летѣвшія въ сторону атакующаго. Въ 9 час. утра 2-ой и 4-ый бат-ны Куринскаго полка подошли къ подошвѣ горы, охотники бросились впередъ, но на вершину взобраться не могли; къ 4 ч. были посланы б-ны Кабардинскаго полка, но и съ ихъ помощью, истощивъ всѣ усилія, войска не могли преодолѣть препятствія. Штурмъ не удался и, по особому приказанію, съ значительными потерями, лишь къ ночи колонны отступили. За то Шамиль въ этомъ бою лишился главнаго своего помощника Али-бека, умершаго отъ полученной раны. 3 іюля къ отряду прибылъ изъ Тем.-Х.-Шуры еще одинъ б-нъ пѣхоты съ 4 полев. ор. Войска построили новую батарею съ вост. стороны башни, и на слѣдующій день началось ея вторичное бомбардированіе. На разсвѣтѣ этого дня со стор. Ст. А. была произведена вылазка, хотя и отбитая подоспѣвшимъ резервомъ, но имѣвшая послѣдствіемъ разрушеніе головы сапы, вслѣдствіе воспламененія мантелета и нѣсколькихъ головныхъ туровъ. Бомбардированіе башни, начавшееся въ 2 ч. дня, шло весьма успѣшно, но всѣ атаки охотниковъ, какъ и прежде, были безъ результата. Лишь къ ночи, когда дѣйствіемъ артилеріи большая часть мюридовъ была перебита, а остальныя бѣжали въ Нов. А., башня перешла въ руки атакующаго. Взятіе Сурхаевой башни позволяло обратить всѣ усилія непосредственно противъ Нов. А. какъ главной части непріятельской позиціи. Перемѣщеніемъ войскъ впередъ къ ауламъ линія обложенія была значительно укорочена, что увеличивало резервъ, а возведеніе новыхъ батарей въ близкомъ разстояніи отъ укрѣпленій давало возможность разрушать ихъ даже огнемъ горныхъ орудій. Подступы были доведены до предштурмовыхъ позицій. На эти работы, однако, было употреблено около недѣли времени (съ 5 по 12 іюля), при чемъ стоило большихъ трудовъ проложеніе путей къ новымъ мѣстамъ расположенія войскъ и батарей. На извилистой тропинкѣ, выбитой для спуска пѣхоты въ скалѣ впереди Сурхаевой башни, пришлось въ двухъ мѣстахъ устраивать лѣстницы, а для спуска орудій пользовались блоками и ящиками на канатахъ; къ послѣднему способу мѣстами были принуждены прибѣгать и люди. 12 іюля отрядъ получилъ значительное подкрѣпленіе изъ 3-хъ б-новъ Эриванскаго пѣх. полка, съ 2 легк. и 2 горн. орудіями. Съ этого времени численность отряда достигла 13 б-овъ, числен. въ 8.400 челов. при 30-ти орудіяхъ, съ милиціями же до 13 тыс. Давъ войскамъ передышку, ген.-лейт. Граббе рѣшилъ 16 іюля произвести штурмъ обоихъ ауловъ. По диспозиціи, войска были раздѣлены на 3 колонны: правая полк. бар. Врангеля, 3 б-на Эриванскаго п-ка, должна была атаковать Нов. А. справа; лѣвая, полк. Попова, 1 б-нъ Апшеронскаго п-ка, назнача-

лась для демонстраціи противъ Ст. А., а средней, изъ 6 ротъ Апшеронскаго п-ка, подъ командой маіора Тарасевича, было приказано двигаться по ущелью Ашильты, между обоими А., и, при удачѣ, атаковать Нов. А. слѣва. Послѣ артил. подготовки, по сигналу, войска бросились впередъ; правая колонна подъ сильнѣйшимъ перекрестнымъ огнемъ спустилась по лѣстницамъ внизъ, перешла ровъ Нов. А. и завладѣла передовыми его постройками, но далѣе встрѣтила второй глубокій перекопъ, обстрѣливавшійся перекрестно изъ 2-хъ скрытыхъ блокгаузовъ; всѣ попытки продвинуться дальше остались безуспѣшными. На узкой площадкѣ, имѣя впереди неодолимую преграду и завалы главной части Нов. А., войска оставались до поздней ночи, неся огромныя потери. Другія 2 колонны, назначенныя собственно для демонстраціи, также не имѣли успѣха. Так. обр., штурмъ опять разбился о скалы ауловъ и стоилъ русскому отряду выбывшими изъ строя 823 н. ч. и 52 оф. Новая неудача показала, что для успѣшности осады необходимо изолировать Шамиля отъ лѣв. берега Койсу, черезъ который онъ не прерывалъ связи съ горцами, все еще вѣрившими въ снятіе блокады. Въ виду того, что силы отряда позволяли теперь замкнуть линію блокады въ сплошное кольцо, рѣшено было перебросить часть войскъ на лѣвый берегъ Койсу. Мѣсто для моста было снова намѣчено у Черката, въ $1^1/_2$ верстахъ западнѣе Ст. А., демонстрацію же рѣшено произвести близъ самого аула. Въ ночь съ 25-го на 26-е число, небольшая команда спустилась къ подножію Ст. А. и, несмотря на бурное теченіе рѣки, вплавь перешла на другой берегъ, произведя рекогносцировку мѣстности. Въ тотъ же день начали разработку дорогъ, а въ ночь съ 30-го на 31-ое, съ большимъ трудомъ, къ мѣсту переправы были спущены орудія, открывшія огонь изъ батарей, построенныхъ на высотахъ праваго берега. Бат-нъ Кабардинскаго полка, перейдя съ помощью каната черезъ Койсу, очистилъ вслѣдъ затѣмъ участокъ берега отъ непріятеля. Между тѣмъ, въ лагерѣ готовились къ наводкѣ моста у Черката и, въ ночь съ 1-го на 2 авг., подъ прикрытіемъ огня батареи 2 б-на Кабардинскаго полка, приступили къ установкѣ срубовъ. Огонь орудій заставилъ горцевъ, занимавшихъ переправу, спрятаться въ пещеры, и нѣсколько стрѣлковъ, воспользовавшись этимъ моментомъ, съ опасностью жизни, вплавь, переправились на лѣв. берегъ и уложили черезъ ущелье длинную лѣстницу, по которой и перебѣжали передовыя части б-новъ. Съ занятіемъ Черката, къ 4 авг., обложеніе А. сдѣлалось полнымъ. Часть орудій была переправлена на лѣв. берегъ Койсу, и аулы обстрѣливались со всѣхъ сторонъ, не было мѣста, куда бы не падали снаряды, и даже спуски къ водѣ находились подъ огнемъ. Въ то же время на правомъ берегу осадныя работы продолжали развиваться—было построено еще три батареи противъ Нов. А., а, главное, былъ устроенъ крытый спускъ къ к-эскарпу этого аула. Въ виду большой крутизны откоса, спускъ былъ устроенъ изъ досчатыхъ щитовъ, плотно связанныхъ между собой. Устанавливать туры не было возможности, а потому — для удержанія всего сооруженія на откосѣ вверху были забиты 2 столба, къ которымъ сначала канатами, а послѣ одной изъ вылазокъ—цѣпями, была, въ сущности, подвѣшена вся галлерея. Много затрудненій при работахъ доставляли, кромѣ того, часто производившіяся горцами вылазки (20, 22, 25 іюля и 11 авг.) для разрушенія головныхъ частей подступовъ. Такъ прошелъ цѣлый мѣсяцъ. Г.-л. Граббе предложилъ Шамилю сдаться, но имамъ умышленно тянулъ переговоры, возводя новыя завалы и укр-нія. Къ 16 авг. г.-л. Граббе потребовалъ рѣшительнаго отвѣта и, не получивъ его, рѣшилъ снова штурмовать А., назначивъ для этого 17-ое число. Приказанія были отданы почти тѣ же, что и для предыдущаго штурма 16 іюня. Опять правая колонна ворвалась въ передовое укр-іе Нов. А., но перейти второй перекопъ все же не могла, понеся напрасныя потери въ 557 челов. Однако, саперамъ на этотъ разъ удалось утвердиться на занятой площадкѣ и къ полудню устроить здѣсь изъ принесенныхъ съ собою туровъ и фашинъ довольно прочный ложементъ. Теряя надежду отстоять Нов. А., Шамиль снова началъ переговоры о сдачѣ и выслалъ въ заложники своего сына. Однако условія его были таковы, что принять ихъ не оказалось возможнымъ: свиданіе Шамиля съ ген. Пулло ни къ чему не привело, и на 21 авг. было назначено возобновленіе штурма. Въ 3-й разъ возобновлялись попытки перейти черезъ перекопъ, но огонь капонира мѣшалъ ихъ исполненію. Пробовали бросать гранаты въ ровъ, заваливать его фашинами и турами, но все было безуспѣшно; ночью саперы стали закладывать мину, высѣкая галлерею въ сплошной скалѣ. Понимая, какой результатъ будетъ имѣть настойчивость русскихъ и видя полный упадокъ духа оставшейся толпы, Шамиль той же ночью съ семьей и нѣсколькими мюридами скрылся въ одну изъ пещеръ надъ Койсу, а всѣмъ горцамъ приказалъ перебираться къ Ст. А. На разсвѣтѣ 22 авг. штурмующіе баталіоны вошли въ Нов. А., гдѣ завязался отчаянный бой, въ которомъ принимали участіе даже женщины. Вскорѣ аулъ былъ очищенъ и въ него ввезли 2 горн. ор., открывшихъ огонь по горцамъ, столпившимся около мостика къ Ст. А. Въ то же время съ другой стороны, къ этому мѣсту начала подниматься средняя колонна. По слѣдамъ горцевъ, не успѣвшихъ принять никакихъ мѣръ къ оборонѣ, войска ворвались въ старый аулъ и штыками опрокинули противника, успѣвшаго дать лишь одинъ залпъ. Въ 2 ч. оба аула были въ рукахъ русскихъ, потерявшихъ въ бою 150 человѣкъ убитыми и 494 ранен. Но не все было еще кончено. Цѣлую недѣлю продолжался упорный одиночный бой, каждую саклю надо было брать оружіемъ. До 900 челов. горцевъ было взято въ плѣнъ и до 1 тыс. труповъ осталось въ А. Лишь къ 29 авг. аулы были очищены отъ непріятеля, и большинство горскихъ укр-ій разрушено. Самъ Шамиль спасся бѣгствомъ въ Чечню. Къ 18 сент. 1839 г. ген.-лейт. Граббе возвратился въ кр. Внезапную. Геройскимъ участникамъ этой экспедиціи были даны медали съ надписью: «За взятіе Ахульго». (*Милютинъ*, Опис. воен. дѣйств. 1839 г. въ Сѣв. Дагестанѣ, Спб., 1850 г.).

**АХУНЪ,** духовное лицо мусульм. исповѣданія, нѣчто въ родѣ благочиннаго, которому подвѣдомственны нѣсколько приходовъ. Въ воен. вѣд. старшій А. состоитъ по штату при штабѣ войскъ гв. и Петерб. воен. округа

# Осада Ахульго

### Условные знаки:

**Войска**

- Полкъ пѣх. Его Свѣтлости Фельдмаршала
- " " Апшеронскiй
- Егер. Кабардинскiй
- " " Куринскiй
- Казаки
- Милицiи.

**Осадныя работы**

- Батареи (№№ 1-13)
- Пути сообщенiя
- " " прикрытые турами
- а Спускъ на блокахъ
- б " по лѣстницѣ
- с Водопроводы устроенные для отвода рѣчекъ отъ Ахульго

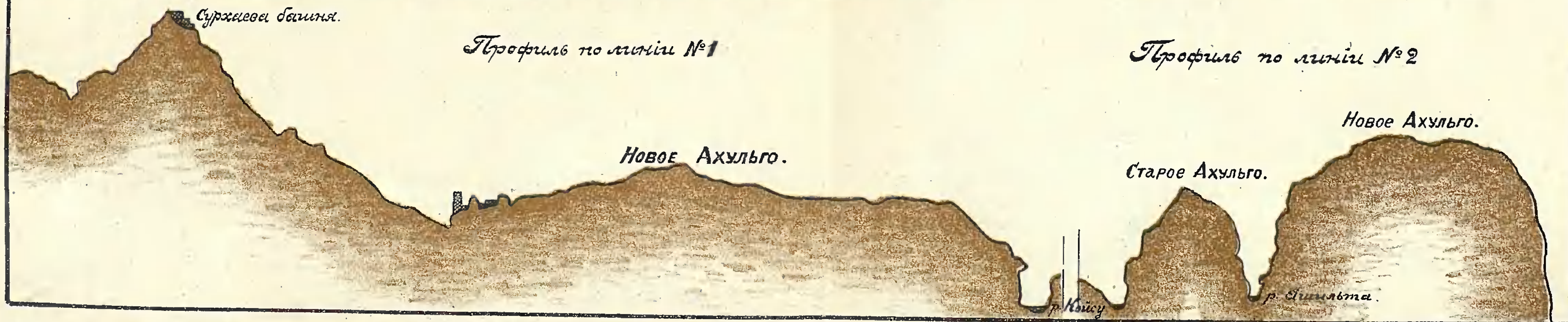
A. Съ 12-Iюня по 4-Iюля, т.е., до взятiя Сурхаевой башни

B. Съ 4-Iюля по 4-Августа, т.е., до занятiя лѣв. берега р. Койсу

C. Съ 4 по 22-Августа, т.е., до занятiя Ахульго.

Масштабъ къ плану.
200. 0 100 200. Саж.

Масштабъ къ профилямъ.
0 50. 100. 200 Саж.



(Св. шт. 1893 г., кн. I, № 10; пр. по в. в. 1908 г. № 319).

**АХШАРУМОВЪ, Дмитрій Ивановичъ,** первый историкъ Отечественной войны 1812 г., иниціаторъ и главный работникъ по изданію перваго Свода военныхъ постановленій (1838 г.), генералъ-маіоръ. А. род. въ 1792 г. По окончаніи 1-го кад. кор., въ чинѣ прапорщика участвовалъ въ кампаніи 1806—1807 гг. и въ войнѣ съ Турціей 1809—1811 гг. Затѣмъ, въ рядахъ л.-гв. Егерскаго полка, принялъ участіе въ войнахъ 1812—1814 гг., за дѣло подъ Малоярославцемъ удостоившись награжденія орденомъ св. Георгія 4-й степ., а за сраженіе подъ Люценомъ производства въ полковники. Въ 1819 г. онъ выпустилъ въ свѣтъ свое «*Описаніе войны 1812 г.*». Трудъ этотъ въ свое время имѣлъ большое значеніе. Русскій воинъ-самовидецъ не только обстоятельно и кратко (вся книга имѣетъ 294 стр.) изложилъ фактическую сторону войны, но во многихъ мѣстахъ не забылъ высказать свои «мысли и замѣчанія», не утратившія во многомъ своей правильности и интереса даже и до настоящаго времени. Отсутствіе ссылокъ на источники отчасти умаляетъ значеніе его труда, но послѣдній всетаки по правдивости и искренности изложенія несомнѣнно принадлежитъ къ замѣчательнымъ. Въ началѣ 1820 г. А. былъ произведенъ въ ген.-маіоры съ назначеніемъ ком-мъ 2-й бриг. 17-й пѣх. дивизіи, но черезъ нѣсколько мѣсяцевъ былъ уволенъ отъ службы «для опредѣленія къ статскимъ дѣламъ». Не поступая, однако, на гражд. службу, А. задался цѣлью «сдѣлать методическій сводъ военныхъ постановленій». Необходимость изданія такого свода чувствовалось давно, но всѣ попытки въ этомъ направленіи были безрезультатны до 1826 г., когда, наконецъ, за дѣло взялся А., хотя, какъ состоявшій при герольдіи и не имѣвшій, по своему служебному положенію, никакого отношенія къ вопросамъ военнаго законодательства. Въ 1826 г. А., разработавъ записку и проектъ программы свода воен. пост., представилъ ихъ начальнику гл. штаба Е. И. В. бар. Дибичу. Дибичъ счелъ нужнымъ обратиться за совѣтомъ и помощью къ авторитету по части изданія и кодификаціи законовъ, извѣстному М. М. Сперанскому. Сперанскій призналъ «предположенія А. весьма основательными и полезными», при чемъ согласился взять на себя общее и главное руководство работами А. 5 іюля 1827 г. А. уже былъ причисленъ къ гл. штабу Е. И. В. для занятій по возложенному на него порученію. Вскорѣ настойчивому А. для такой огромной работы дали и... *трехъ писарей*. 31 декабря 1827 г. Сперанскій получилъ первый отчетъ А. о работахъ и не только поддержалъ его своимъ сочувствіемъ, но исходатайствовалъ о ежегодномъ назначеніи редакціи отпуска въ 1850 р., а также и о назначеніи двухъ чиновниковъ. Съ марта 1828 г. А. повелъ работы полнымъ ходомъ, представляя ежемѣсячно отчеты Сперанскому, который нерѣдко испрашивалъ по нимъ личныя указанія Николая I. 2 февраля 1830 г. Сперанскій представилъ на усмотрѣніе Государя уже оконченную *первую* часть свода, при чемъ въ докладѣ, между прочимъ, особенное вниманіе обратилъ: на трудность и обширность работы, для которой потребовалось собрать и изучить всѣ военныя постановленія со временъ Петра В. Дальнѣйшія работы по составленію свода и повѣркѣ оконченныхъ его книгъ, по Высочайшему повелѣнію, были возложены на особое совѣщаніе, въ составъ котораго вошли и Сперанскій, и А. Наконецъ, послѣ интенсивной работы, въ 1830 г. б. закончены 2-ая часть свода, а въ 1832 г. 3-ья и 4-ая его части. Однако, «ревизія» свода совѣтомъ в. м-ра и департаментами м-ва сильно тормазила ходъ работъ. Тяжелые дни настали для А., такъ какъ начались попытки устранить неутомимаго работника тогда, когда «девять десятыхъ дѣла приготовлено». Военный министръ, графъ Чернышевъ, въ февр. 1833 г., помимо Сперанскаго, представилъ докладъ о повѣркѣ книгъ свода особымъ комитетомъ, въ составъ котораго А. не входилъ. Но Николай I, близко знавшій весь ходъ работъ, повелѣлъ направить докладъ на заключеніе Сперанскому. Послѣдній подробно разобралъ предположенія графа Чернышева и не согласился, между прочимъ, съ нежеланіемъ возвратить А. книги, составленныя по 1829 г., для дополненія и съ устраненіемъ его изъ комитета. Чернышевъ оспаривалъ мнѣніе Сперанскаго, къ защитѣ котораго прибѣгъ А., но вторично получилъ Высочайшее повелѣніе — «снестись съ Сперанскимъ» и «представить за совокупнымъ подписаніемъ докладъ о мѣрахъ къ скорѣйшему и успѣшнѣйшему окончанію дѣла». Въ результатѣ, А. не только не былъ устраненъ, но получилъ въ помощники ст. сов. Кутузова, а всѣ книги были возвращены ему для дополненія. Прошло еще два года кропотливаго труда. Въ 1835 г. редакція закончила всѣ книги свода, которыя и были представлены Сперанскимъ Государю. 4 іюля 1835 г. Высоч. учрежденный комитетъ для повѣрки свода воен. постановленій открылъ свои дѣйствія, при чемъ дѣятельное участіе въ работахъ комитета принялъ самъ А. и его помощникъ Кутузовъ. Съ передачей книгъ свода въ комитетъ для ревизіи, на редакцію было возложено составленіе книги штатовъ. Однако А. не суждено было дождаться изданія свода в. п.: 13 янв. 1837 г. онъ скончался. Если принять во вниманіе, что изъ 45-ти прожитыхъ лѣтъ А. свыше 11-ти лѣтъ посвятилъ работѣ по созданію свода, заложивъ прочный фундаментъ кодификаціи военныхъ постановленій, то заслуга этого почтеннаго труженика должна быть признана чрезвычайной. Такая оцѣнка кодификаціонной заслуги А. не покажется преувеличенной, если припомнить, что въ сводѣ военныхъ постановленій 1869 г. книга XIX продолжаетъ быть неизданной (въ цѣломъ видѣ) свыше 50-ти лѣтъ, а А. заново составилъ весь сводъ за 1827—1835 гг., т.-е. за восемь лѣтъ. (*Венгеровъ*, Русскія книги съ біографическими данными объ авторахъ; *Ахшарумовъ*, Описаніе войны 1812 г., Спб., 1819 г.; *Э. М. Лисенко*, Кодификаціонный отдѣлъ, историч. очеркъ. Изданіе, вышедшее къ 100-лѣтію военнаго министерства, Спб., 1892).

**АЦЕТОНЪ.** См. **Растворители пороховъ.**

**АЦХУРЪ,** бывш. турецк. крѣп. въ Боржомскомъ ущельи (въ 29 вер. къ с.-в. отъ Ахалцыха), охранявшая мостъ на р. Курѣ. Цитадель располагалась на высокой скалѣ, обстрѣливала дорогу, ведущ. изъ Боржомск. ущелья къ Ахалцыху и, так. обр., заграждала проходъ. 17 марта

1770 г. подъ м. Сурамомъ грузинское войско ок. 7.000 чел. подъ нач. царя Ираклiя II соединилось съ русск. отряд. г.-м. гр. Тотлебена (358 чел. пѣх. и 150 каз. съ полков. арт.), для совмѣстныхъ дѣйствiй противъ турокъ по Боржомскому ущелью въ направл. на Ахалцыхъ. Къ послѣднему долженъ былъ прибыть черезъ Зекарскiй перев. также царь Имеретiи Соломонъ со своимъ войскомъ. Соединен. отрядъ русскихъ и грузинъ 17 апр. 1770 г. подошелъ къ кр. А., занятой турецк. гарнизономъ, но здѣсь гр. Тотлебенъ, опасаясь измѣны грузинъ, вслѣдствiе неудовольствiя послѣднихъ, направлен. лично противъ него, отступилъ съ русскимъ отр. обратно къ Сураму. Въ авг. 1828 г. главнок. отд. кавказскимъ корпусомъ гр. Паскевичъ-Эриванскiй, по взятiи Ахалцыха, выслалъ небольш. отр. г.-л. кн. Вадбольскаго, для овладѣнiя А. Послѣднiй, впрочемъ, сдался безъ сопротивленiя.—Въ серед. окт. 1853 г. часть 13-пѣх. дивизiи, предназнач. для обороны Грузiи и Мингрелiи, расположилась у южн. выходовъ изъ Боржомскаго ущелья (къ Ахалцыху). 6 нояб. 1853 г. значит. партизанскiй отр. турокъ, желая прорваться въ Мингрелiю, для грабежа, напалъ на А., занятый 4 рот. Брестскаго и Бѣлостокскаго пп., но былъ отбитъ; а на слѣдующiй день, когда къ отр. подошло подкрѣпл. изъ 9 ротъ и пѣш. сотенъ, принявшiй команду ген. Брунеръ атаковалъ превосходящiй его силами турецк. отр., разбилъ его и преслѣдовалъ около ½ перехода. (Историч. очеркъ кавк. войнъ, изд. штаба Кавк. воен. округа 1899 г.; Утвержденiе русск. владыч. на Кавказѣ, изданiе штаба Кавказск. воен. окр. 1902 г.; *Богдановичъ*, Восточная война 1853—55 гг.).

**АЧИНЪ,** сѣв. часть о-ва Суматры (прежнее Ачинское государство), названная такъ по имени рѣки, на которой лежитъ главный городъ, Кота-Раджа. Населенiе занимается земледѣлiемъ и до сихъ поръ промышляетъ морскими разбоями. Въ 1873 г. голландское правительство объявило А. войну, но неудачно. Голландцы отправили лишь небольшой экспед. отрядъ съ нѣсколькими горными орудiями. Ачинцы укрѣпились въ своей столицѣ. Голл. отрядъ прибылъ къ устью р. А. въ апр. 1873 г. Высадивъ десантъ, голландцы выдержали бой почти на мѣстѣ высадки, при содѣйствiи флота завладѣли двумя фортами, затѣмъ штурмомъ взяли укрѣпленiе столицы—Кратонъ, мѣстопребыванiе султана и цитадель. Понесенныя потери (палъ и начальникъ эксп. ген. Кёлеръ) и упорное сопротивленiе принудили голландцевъ начать отступленiе, и отрядъ возвратился въ Сингапуръ. Эта неудача побудила голл. правит. обратить серьезное вниманiе на войну съ ачинцами. Подъ нач. ген. Свитена (Van Swieten) былъ сформированъ новый отрядъ въ 9.000 чел. съ нѣсколькими полевыми батареями, при 2½ ротахъ крѣп. артиллерiи, съ 20 орудiями и 4 мортирами большого калибра, 2 картечницами и 12—9-см. пушками. Транспорты съ экспедицiоннымъ отрядомъ вышли изъ Батавiи и Сурабайо. Проливные дожди и открывшiяся болѣзни задержали высадку, между тѣмъ ачинцы отлично укрѣпили берегъ и Кратонъ, доставъ пушки и ружья у англiйскихъ купцовъ. Высадка состоялась въ декабрѣ 1873 г.; въ концѣ дек. началась осада крѣпости. Сопротивленiе было упорное; голландцамъ пришлось бороться еще и съ болѣзнями. 24 янв. крѣпость была занята голландцами; вскорѣ ачинцы оставили и столицу, отступивъ внутрь о-ва. Занятые пункты были укрѣплены голландцами. Въ маѣ голл. правит. рѣшило оставить лишь оккупацiон. отрядъ въ 2½ тыс. чел.; этотъ отрядъ подвигался постепенно въ глубь страны, лишая султана его союзниковъ переговорами или силою оружiя. Въ 1896 г. снова вспыхнуло возстанiе, но было подавлено. Въ 1902 г. и горныя области подчинились голландскому управленiю. (*Hooyr*, De Krijgsgeschiedenis van Nederlandsch-Indie 1811—1894, III Bd., 1897; *W. L. de Petit*, La conquête de la vallée d'Atchin par les Hollandais, 1891).

**АШАНТIЙСКIЯ ЭКСПЕДИЦIИ.** Послѣ занятiя Золотого Берега, англичанамъ не однократно приходилось вступать въ столкновенiя съ государствомъ ашантiевъ, лежащимъ къ с. отъ этой колонiи. Въ 1821 г. губернаторъ послѣдней сэръ Чарльзъ Маккарти предпринялъ противъ ашантiевъ первую экспедицiю, съ цѣлью обезпечить отъ ихъ вторженiя смежныя съ колонiей территорiи. Экспедицiя эта, вслѣдствiе недостаточной подготовки, потерпѣла неудачу. Англичане были разбиты, и самъ Маккарти убитъ. Ашантiи обложили главный городъ колонiи — Кэпъ-Костъ-Кэстль, но болѣзни заставили ихъ отступить. Два года спустя ашантiи вторглись въ вост. часть Золотого Берега. Здѣсь ихъ встрѣтилъ полк. Пурдонъ съ небольшимъ отр. англичанъ и скопищемъ союзныхъ племенъ. Ашантiи были разбиты, чему много способствовало моральное дѣйствiе впервые примѣненныхъ ракетъ. Въ 1831 г. король ашантiевъ по мирному договору отказался отъ притязанiй на земли прибрежныхъ племенъ, находившихся подъ протекторатомъ Англiи. Въ 1863 г. произошло новое столкновенiе изъ-за нѣсколькихъ бѣглыхъ рабовъ, укрывшихся на территорiи протектората. Ашантiи перешли пограничную р. Прахъ и вторглись въ прибрежн. область Губ-ръ Пайнъ, предоставленный своимъ собственнымъ силамъ (правительство отказало въ присылкѣ 2.000 британск. солдатъ), удачно дѣйствуя съ отрядомъ вестъ-индскихъ туземныхъ войскъ заставилъ ашантiевъ отступить, но развить успѣха не могъ, вслѣдствiе слабости силъ и плохой организацiи транспортной (на носильщикахъ) службы. Быстрое возвращенiе отряда къ берегу подняло духъ ашантiевъ. Въ теченiе слѣдующихъ лѣтъ ашантiи все время безпокоили протекторатъ. Въ 1872 г. ашантiйская армiя, силою въ 5.000 чел. вторглась въ предѣлы протектората. Часть ея дошла до моря и обложила портъ Эль-Мину, незадолго передъ тѣмъ уступленный англичанамъ голландцами. Попытка атаковать этотъ портъ (13 iюня 1872 г.) потерпѣла, однако, неудачу, главн. обр. благодаря содѣйствiю крейсера «Барракута». Ашантiи д. б. отступить. Эти событiя заставили, брит. правит. рѣшиться на серьезныя мѣры. Но и тутъ хотѣли обойтись однѣми мѣстными силами и не посылать войскъ изъ Англiи. Однако назначенный начальникомъ экспедицiонныхъ силъ ген. Уольслей твердо заявилъ, что расчеты на туземныя части д. б. признаны преувеличенными и что европ. войска въ экспедицiи безусловно необходимы. Къ началу 1874 г. въ распоряженiи Уольслея собрались: 42-й и 23-й пѣх. полки, 1 б-нъ стрѣлковъ, 1-й и 2-й Вестъ-Индскiе пѣх. полки, 1 б-нъ морск. пѣхоты,

2 туземн. полка, набранныхъ изъ туземцевъ Золотого Берега, 3 десантныхъ команды съ судовъ и туземная горн. батарея. Устройство базы въ Кэпъ-Костъ-Кэстль потребовало довольно много времени: главныя затрудненія возникли при организаціи обоза. Мѣстныя дороги представляли собой обыкновенныя пѣшеходныя тропы. Вьючныя животныя не могли быть употребляемы вслѣдствіе условій климата. Оставалось прибѣгнуть къ носильщикамъ, притомъ плохо организованнымъ и въ недостаточномъ числѣ. Рѣшивъ оперировать вдоль обычной дороги на столицу ашантіевъ Кумасси, Уольслей вспомогательными отрядами изъ племенъ враждебныхъ ашантіямъ хотѣлъ демонстрировать на вост. границѣ ашантійскаго государства. Предпріятіе это, однако, не увѣнчалось успѣхомъ, вслѣдствіе разногласій между руководителями-офицерами и вождями племенъ. Операціи развивались быстро. Послѣ стычекъ у Эссамана и Абракалисы въ концѣ 1873 г., непріятель отошелъ за рѣку Прахъ. Въ началѣ января 1874 г. весь отрядъ сосредоточился у этой рѣки. Былъ переброшенъ мостъ на сваяхъ и устроено мостовое укрѣпленіе. Переправа черезъ рѣку произошла безъ сопротивленія. 30 янв. англичане встрѣтили армію ашантіевъ, во главѣ съ вождемъ Аманкватіа, у гор. Амоафуля, въ 20-ти мил. южнѣе Кумасси. Частью въ густомъ лѣсу, частью въ джунгляхъ разыгрался упорный бой, вся тяжесть котораго легла главн., обр., на 42-й полкъ. Этотъ полкъ потерялъ 9 оф. и 107 ниж. чин. убитыми и ранеными. Въ полудню ашантіи были съ большими потерями отброшены. Серьезнаго сопротивленія болѣе не было, и послѣ стычекъ у Бекки и Ордахсу, 4 февр. 1874 г., англичане вступили въ Кумасси, покинутое королемъ и жителями. Однако, вслѣдствіе недостатка въ припасахъ и неорганизаціи подвоза они черезъ два дня вынуждены были отойти на югъ, къ Фоманѣ, гдѣ находились склады. Кумасси былъ преданъ огню. Вскорѣ король заплатилъ контрибуцію и подписалъ мирный трактатъ. Впослѣдствіи ашантіи пытались безпокоить протекторатъ, но эти попытки парализовались мѣстными силами. Только въ 1895 г. англичанамъ пришлось снарядить экспедицію съ участіемъ европ. войскъ. Обозъ былъ на этотъ разъ организованъ безукоризненно. Всего было собрано 14.800 носильщиковъ, изъ которыхъ были сформированы роты по 800 чел. съ британскими кадрами. Носильщики раздѣлялись на *мѣстныхъ*, работавшихъ между базой и различными пунктами коммуникаціонной линіи (Кэпъ-Костъ-Кэстль—Кумасси), *полковыхъ*, сопровождавшихъ строевыя части, и *санитарныхъ* для переноски раненыхъ, больныхъ и госпитальнаго имущества. Экспедиція началась 7 дек. 1895 г.; она не встрѣтила вооруженнаго сопротивленія, и 8 февр. 1896 г. британскія войска вернулись въ Кэпъ-Костъ-Кэстль для посадки на суда. Въ Кумасси былъ временно оставленъ небольшой отрядъ. Государство же ашантіевъ включено въ составъ британскаго протектората. (*Brackenbury*, The Ash antee War, London, 1874; *Capt. R. Reade*, Precis of the Ashanti Expedition 1895—96, compiled in the Intelligence Division of the War Office, London, 1897).

**АШАФЕНБУРГЪ,** городъ въ Баваріи, возлѣ котораго 14 іюля 1866 г. (въ Австро-Прусскую войну) произошло сраженіе между прусскими войсками ген. фонъ-Гебена и южно-германск. контингентами. Въ этотъ день у А. находились войска союзныхъ армій подъ командой фельдм.-лейт. Нейпперга въ составѣ одной дивизіи гессенскихъ войскъ (всего 10.000 чел.) и австрійской бригады ген. Гана (7.000). 13 іюня къ А. со стороны Ляуфаха подходилъ г.-л. Гебенъ съ 13-й прусской пѣх. дивизіей, въ составѣ 25-й пѣх. бриг. г.-м. Куммера, 26-й пѣх. бриг. г.-м. Врангеля, резевной кавалерійской бриг. г.-м. Трескова и Липпскаго фузил. б-на кап. Кельнера (всего 15.000 чел.). 13 іюня ген. Нейппергъ получилъ приказаніе отъ командира 8-го союзнаго корпуса удержать за собою въ теченіе 14 іюля А., дабы обезпечить за собой переправу черезъ р. Майнъ. Мѣстность у А. весьма неровная. Самъ городъ расположенъ на лѣсистыхъ склонахъ майнскаго берега, перерѣзываемыхъ ручьемъ того же имени. Въ полу-верстѣ отъ А., къ востоку, находилась роща, называемая «Фазаньей»; къ сѣверу лежала дер. Ау-Мюле. Для исполненія возложенной на него задачи Нейппергъ расположилъ австрійскія войска впереди А., между Ау-Мюле и Фазаньей рощей, имѣя въ тылу мостъ, но при этомъ упустилъ изъ виду, что улицы города узки и потому отступать по нимъ подъ натискомъ противника будетъ весьма затруднительно. На правомъ флангѣ позиціи, примыкавшемъ къ Фазаньей рощѣ, ген. Нейппергъ поставилъ одинъ батал. полка Вернгардта, и сюда же впослѣдствіи во время боя былъ присоединенъ одинъ батал. полка Рейшара. Въ центрѣ онъ расположилъ одинъ батал. Нобилей и 35-й егерскій батал., на лѣвомъ флангѣ у д. Ау-Мюле батал. полка Гесса, а между ними нарѣзную гессенскую артиллерію. Второй линіей командовалъ самъ ген. Нейппергъ; здѣсь на правомъ флангѣ находился 2-й батал. Вернгардта, а на лѣвомъ—одинъ батал. Гесса. Вообще на Фазанью рощу было обращено большое вниманіе, какъ на важный пунктъ, со взятіемъ котораго, пруссаки могли легко пробраться по кривымъ улицамъ города къ мосту и отрѣзать австрійцевъ отъ пути отступленія. Австрійская артиллерія прибыла въ началѣ боя и расположилась у ж.-д. станціи. Въ тылу у моста расположился 3-й батал. Вернгардта,

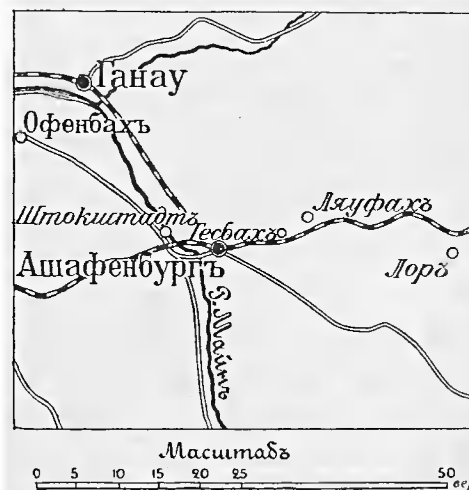


Рис. 2.

Боковой видъ аэроплана Анри Фармана.

Рис. 3.

Бипланъ А. Фармана.

Рис. 4.
Бипланъ А. Фармана.

(Видъ спереди).

(Видъ сверху).

Рис. 1.

Схема аэроплана бр. Райтъ.

Рис. 5.
Бипланъ М. Фармана.

(Видъ сбоку).

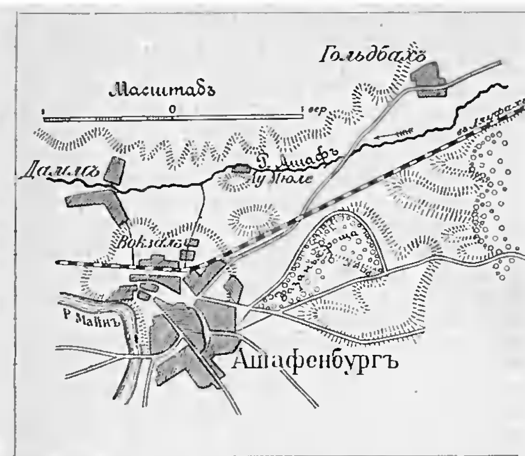
(Видъ сверху).

Рис. 6.

Аэропланъ бр. Вуазенъ (видъ сбоку).

Рис. 7.

Аэропланъ бр. Райтъ.




прикрывая мостъ и обезпечивая отступленіе. Прочія Гессенскія войска стояли у ж.-д. станціи и обезпечивали лѣвый флангъ позиціи. 14 іюля въ 7 час. утра прусскія войска повели наступленіе со стороны Аора: бригада Куммера— вдоль ж.-д. полотна, бригада Врангеля — по шоссе. Кавалерійскіе разъѣзды были высланы впередъ и вскорѣ донесли, что въ Гесбахѣ замѣчены аванпосты австрійцевъ. Тотчасъ же прусскія войска двинулись къ этой деревнѣ и овладѣли ею безъ боя, продолжая наступленіе къ д. Гольдбахъ. Въ $7^1/_2$ час. ген. Гебенъ направилъ всѣ войска тремя колоннами на А.: колонна Врангеля вдоль шоссе на д. Ау-Мюле; бригада Куммера вдоль ж. д. на Фазанью рощу; кавалерійская бригада Трескова (7 эск.) развернулась сѣвернѣе шоссе на правомъ флангѣ, для обезпеченія бриг. Куммера со стороны Ганау. Послѣ упорнаго сопротивленія бригада Врангеля ворвалась въ д. Ау-Мюле и начала обстрѣливать обороняющихся во флангъ и тылъ огнемъ орудій, поставленныхъ на высоту близъ Ау-Мюле. Австрійцы не выдержали огня и отошли своимъ лѣвымъ флангомъ назадъ. Въ это же время бригада Куммера направилась съ трехъ сторонъ къ Фазаньей рощѣ, подготовляя атаку огнемъ, длившимся до 10 ч. утра, но не измѣнившимъ хода боя. Въ 10 ч. пруссаки пошли въ атаку. Защитники Фазаньей рощи, поддержанные сосѣдними частями, въ свою очередь бросились на атакующихъ въ штыки, думая контръ-атакой остановить пруссаковъ. Куммеръ встрѣтилъ австрійцевъ дружными залпами, которыхъ они не выдержали и стали отступать, тѣснимые пруссаками. 13-й прусскій полкъ на плечахъ отступающихъ ворвался въ Фазанью рощу, прошелъ до ю.-з. опушки и здѣсь временно остановился для приведенія въ порядокъ своихъ рядовъ, разстроенныхъ атакой. Къ нему подошелъ другой полкъ 25-й бригады, и вся бригада направилась къ А. Лишь только началось наступленіе Куммера къ Фазаньей рощѣ, Гессенская дивизія снялась съ позиціи и ушла въ Зелигенштейнъ, не предупредивъ объ этомъ Нейпперга. Съ потерей рощи и неожиданнымъ уходомъ гессенскихъ войскъ держаться на позиціи было невозможно, и австрійцы начали отступать къ мосту, что и было выполнено въ полномъ порядкѣ. Артиллерія перешла по мосту на лѣвый берегъ Майна и здѣсь повернула свои орудія противъ пруссаковъ. Въ это время бригада Куммера пробралась по боковымъ улицамъ А. къ мосту и отрѣзала часть полка Вернгардта, которая и положила оружіе; дальнѣйшее преслѣдованіе было прекращено огнемъ двухъ австрійскихъ орудій, расположившихся на лѣвомъ берегу Майна. Съ отступленіемъ праваго фланга, лѣвый не могъ долго сопротивляться, тѣмъ болѣе что бригада Врангеля дошла до ж.-д. станціи и ворвалась въ сѣв.-вост. часть города. Австрійцы отступили къ мосту, но, замѣтивъ тамъ войска Куммера, повернули къ ж.-д. станціи, штыками выбили пруссаковъ и частью пробились къ мосту, увозя съ собою и свои два орудія, частью же положили оружіе. Въ 11 ч. утра бой прекратился; мостъ былъ въ рукахъ пруссаковъ. Бригада Трескова опоздала, и потому о преслѣдованіи противника утомленною пѣхотой не могло быть и рѣчи. Союзники въ этомъ дѣлѣ потеряли: офицеровъ—47 и нижн. чин.—2.445 чел.; пруссаки: офицеровъ—17 и нижн. чин.—163 ч. Быстрый успѣхъ пруссаковъ объясняется рѣшительнымъ способомъ веденія наступленія и уходомъ Гессенской дивизіи съ поля сраженія. (*П. А. Гейсманъ,* Параллель между вторженіемъ пруссаковъ въ Богемію въ 1748 и 1866 гг.; *А. Станкевичъ*, Исторія войны 1866 г. въ Германіи, соч. прусскаго генер. штаба, перев. съ нѣм., 1870 г.).

**АШЕ, д',** французскій коммодоръ. Былъ начальникомъ французской эскадры въ 1758 г. въ сраженіяхъ Гуделурскомъ и Негапатамскомъ и въ 1759 г.—въ сраженіи у Порто-Ново (см. эти слова).

**АШЕНЮЛЪ**, большое китайское селеніе, расположенное къ ю.-з. отъ Мукдена, между р.р. Ляохэ и Тайцзыхэ. Во время стоянія русскихъ армій подъ Мукденомъ въ концѣ 1904 и въ началѣ 1905 г.г. этотъ пунктъ, благодаря своему положенію на правомъ флангѣ 2-й Маньчжурской арміи и въ узлѣ путей, ведущихъ лѣвымъ берегомъ р. Ляохэ въ обходъ этого фланга къ Мукдену, могъ пріобрѣсти нѣкоторое значеніе. Поэтому занятіе его и сосѣдней съ нимъ д. Убанюлу, 8 января 1905 г. японской пѣхотой въ количествѣ около $2^1/_2$ тыс. чел. вызвало со стороны командующаго арміей приказаніе, данное конному отряду ген.-ад. Мищенко, выбить ихъ оттуда. Для этой цѣли расположенный въ то время у д. Тахуанчипу конный отрядъ былъ усиленъ къ 10 янв. тремя полками 14-й пѣх. дивизіи. Однако, японцы уже въ теченіе 9 и 10 янв. добровольно очистили обѣ названныя деревни, которыя 11-го утромъ безъ выстрѣла были заняты конницею ген.-ад. Мищенко. Этотъ случай едва не повлекъ за собою отсрочки наступленія 2-й арміи, намѣченнаго на 12 янв. и явился причиной сильнаго утомленія 14-й пѣх. дивизіи, неблагопріятно отразившагося на дѣйствіяхъ послѣдней въ бояхъ у Сандепу.

**АШИЛЬТА,** аулъ въ аварскомъ округѣ, Дагестанской обл., на правомъ бер. р. Андійскаго Койсу, нѣсколько выше замка Ахульго — бывшаго редюита Шамиля во время Кавказскихъ войнъ. 9 іюня 1837 г. Ашильта взята штурмомъ послѣ трехчасового боя вой-

Рис. 8.
Блеріо XI.

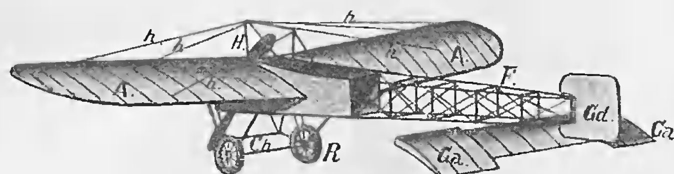
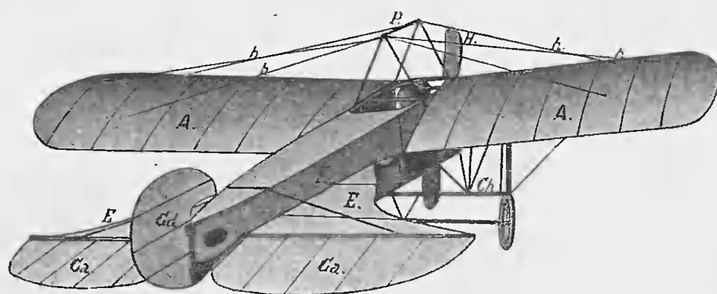


Рис. 9.
Блеріо XI—bis.



Поручикъ Стаценко на „Блеріо".

Рис. 10.
Монопланъ „Антуанетъ"
(видъ сверху).

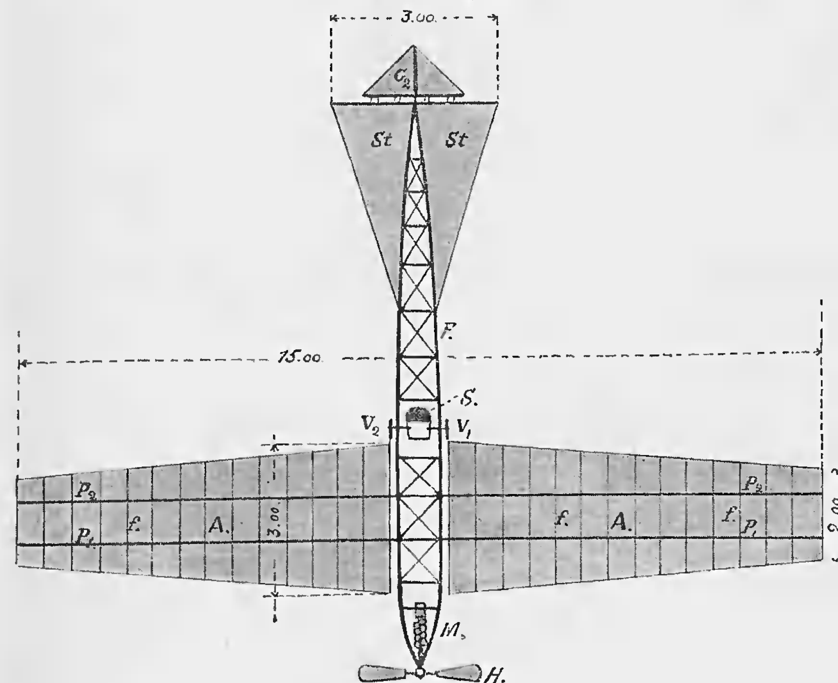


Рис. 11.
Монопланъ „Антуанетъ"
(видъ сбоку).

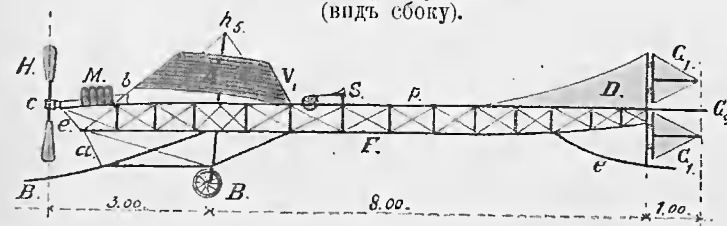
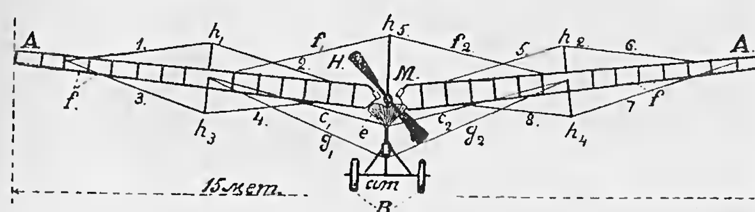


Рис. 12.
Монопланъ „Антуанетъ"
(видъ спереди).

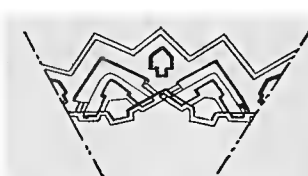


сками г.-м. Фези. Расположенная терасообразно, окруженная садами, деревня, помимо естественныхъ препятствій, была приспособлена къ оборонѣ. Ее защищали 2.000 отчаянныхъ мюридовъ, давшихъ клятву на коранѣ побѣдить или умереть. Къ концу дѣла потрясающая душу бойня шла въ сакляхъ, въ которыхъ засѣли озлобленные горцы. Пощады не просили и плѣнныхъ не брали. Выбитые, наконецъ, изъ аула горцы, собрались на хребтѣ, сѣвернѣе Ашильты, и шесть разъ бросались на приступъ. Отбивъ послѣднюю атаку изступленныхъ мюридовъ, г.-м. Фези самъ перешелъ въ наступленіе и разбилъ горцевъ на-голову, а Ашильту сжегъ. Изъ нашихъ 11 ротъ и 100 спѣшен. казаковъ, участвовавшихъ въ штурмѣ Ашильты, убито: 1 штабъ-офицеръ, 8 оберъ-офицеровъ и 28 нижнихъ чиновъ, ранено 107 человѣкъ и контужено 39 человѣкъ. 14 іюня, по взятіи Ахульго, жители верховьевъ Андійскаго Койсу въ числѣ 12.000 чел. внезапно обрушились на нашу позицію у Ашильты, стараясь обойти нашъ лѣвый флангъ. Рукопашный бой шелъ до сумерокъ. Ночью Фези сосредоточилъ войска къ лѣвому флангу, и бой продолжался до утра. Съ прибытіемъ къ полудню 16-го трехъ ротъ Берзуля, атакованные горцы разсѣялись. Въ этомъ двухдневномъ бою убитъ 1 оф. и 32 н. ч.; ран. 3 оф. и 93 н. ч.; конт. 3 оф. и 35 н. ч. («Современникъ», 1850 г.; Кавказскій сборникъ, т. VIII; Акты кавказской археографической комиссіи, т. IX; «Русская старина» за 1876 г., № 1—6).

**АШИТКОВСКОЕ мельнично-сѣно-прессовальное заведеніе** (въ Коломенскомъ у., Московской губ.) предназначено для перемола муки и прессованія сѣна, заготовляемыхъ интендантствомъ въ текущее довольствіе войскъ и на образованіе запасовъ. Оно подчинено Московскому окр. интенданту; штатъ его слѣдующій: зав-щій заведеніемъ (избирается окр. инт-омъ), утверждается въ должности главн. инт-омъ), 1 помощникъ завѣдующаго заведеніемъ, 1 писарь, 2 надзирателя, 1 машинистъ, 2 его помощника, 1 мельникъ, 2 его помощника, 2 служителя и 35 рабочихъ. Дѣятельность заведенія опредѣляется ежегодно нарядами, даваемыми гл. инт-имъ упр-іемъ черезъ окружн. инт-та. Работы въ заведеніи производятся не свыше 10 часовъ въ сутки, но, въ случаѣ усиленнаго наряда, размѣръ рабочаго времени можетъ быть увеличенъ по распоряженію окружного интенданта. (Приказы по воен. вѣд. 1896 г., № 302 и 1898 г., № 129).

**АШУРЪ-АДЕ** или **Большой Ашуръ,** наиболѣе возвышенный между Ашурскими островами, расположенными въ юго-восточн. части Каспійскаго моря, при входѣ въ Астрабадскій заливъ. Островъ имѣетъ среднюю высоту 3 — 4 фт., кромѣ зап. части, гдѣ мѣстность нѣсколько возвышеннѣе и мѣстами доходитъ до 6 — 7 фт.; зато вост. сторона совершенно низменна и покрыта камышомъ. Во время зап. вѣтровъ, подымающихъ уровень воды въ Астрабадскомъ заливѣ, вода выступаетъ на островъ, и происходитъ наводненіе; климатъ нездоровый, часто свирѣпствуютъ лихорадки. Длина острова вмѣстѣ съ косою составляетъ около 3 верстъ, а ширина не превышаетъ $1/2$ версты. На островѣ Ашуръ-Аде помѣщаются наша Астрабадская морская станція, казенные магазины, церковь и нѣсколько домовъ для офицеровъ и нижнихъ чиновъ, служащихъ на станціи. Якорное мѣсто находится по юго-вост. сторону острова, съ глуб. около $2^1/_2$ саж., въ 200 саж. отъ берега.

**АШЪ ГРІЕНДЕЛЬ д' (Griendel d'Aach),** инженеръ XVII стол., участвовавшій въ постройкѣ крѣпостей во Франціи, извѣстенъ своими предложеніями по усовершенствованію бастіоннаго фронта. Онъ совѣтовалъ дѣлать въ бастіонахъ тупые исходящіе углы, удлинять фасы, укорачивать фланки и уменьшать куртину. Противъ рвовъ демилюновъ, которые у него очень выступаютъ, брустеера устраиваются въ 2 яруса, а каждый демилюнъ окруженъ большимъ контръгардомъ. Демилюны и контръ-гарды имѣютъ входящіе фасы, доходящіе до бастіоновъ и образующіе передъ нимъ тенали. Исходящій уголъ бастіона прикрывается равелиномъ, расположеннымъ немного впереди контръ-гардовъ и демилюновъ и снабженнымъ большими фланками. Система А. имѣетъ сходство съ системой Спекле. Ея существеннымъ недостаткомъ является то, что по овладѣніи равелиномъ входящіе фасы контръгардовъ и демилюновъ могутъ быть легко взорваны минами. (Etudes historiques sur la fortification, par *F. Prevost,* Paris, 1869).

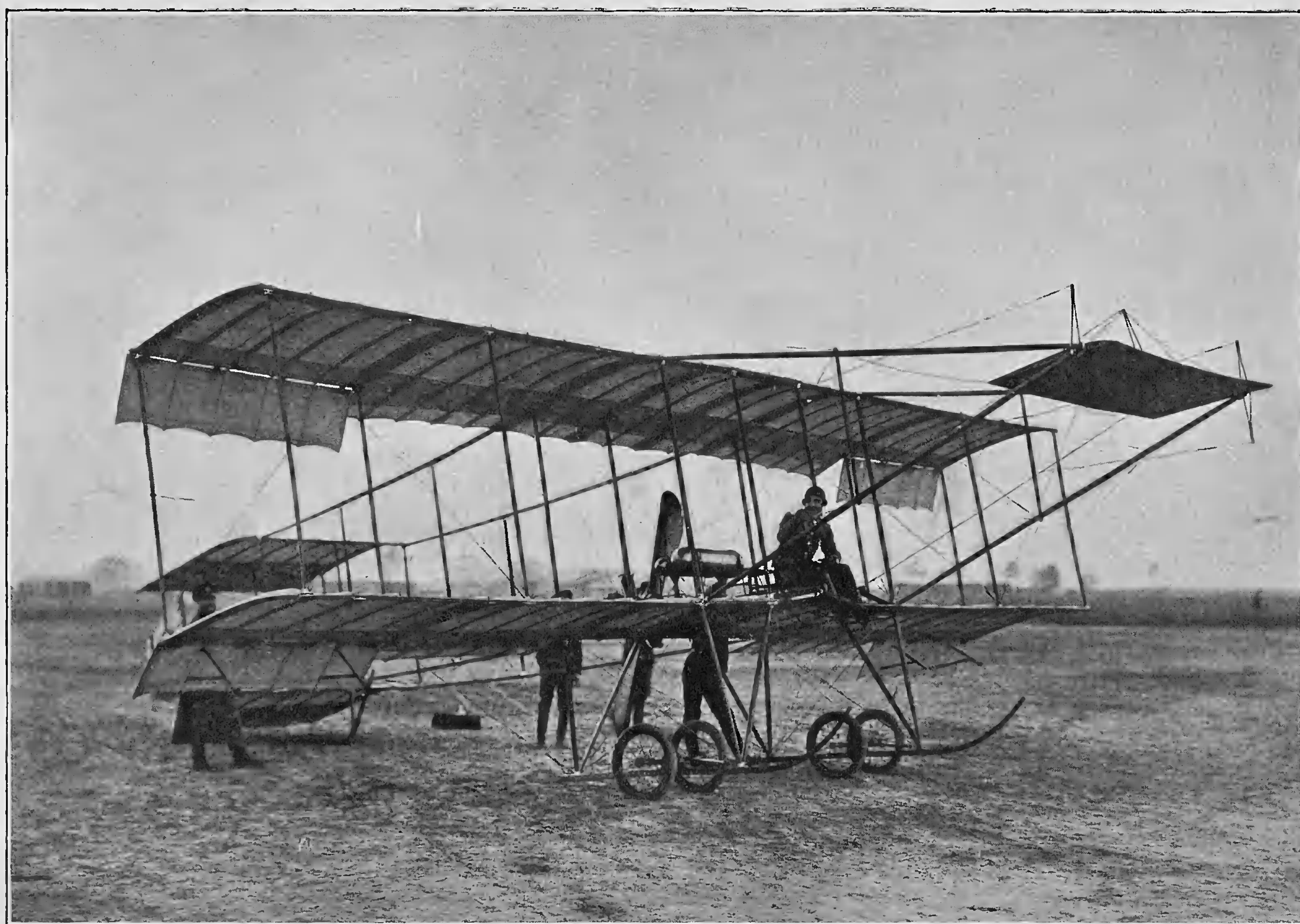


**АЭРОДРОМЪ,** мѣсто, спеціально приспособленное къ производству опытовъ съ разнаго рода летательными аппаратами. А. долженъ имѣть ровную площадь, размѣромъ не меньше одной квадратной версты, и замкнутую ровную дорожку, шириною около 50 метр., на поворотахъ которой становятся мачты-сигналы или на землѣ дѣлаются хорошо видные съ аэроплановъ знаки, разстоянія между которыми извѣстны; по этимъ сигналамъ опредѣляется разстояніе, пройденное аэропланомъ. По одной изъ сторонъ А. располагаются ангары (сараи) для аэроплановъ, тутъ же можетъ быть устроена небольшая мастерская. Мѣсто для публики отдѣляется барьеромъ отъ мѣста полетовъ. Входъ въ кругъ, гдѣ совершаются полеты, для публики долженъ быть безусловно воспрещенъ. Если А. общественнаго характера, на который можетъ быть допускаема и публика въ большомъ количествѣ, то устраиваются обыкновенно трибуны, телефонная, а иногда и телеграфная станціи. На А. во время полетовъ и опытовъ необходимо имѣть санитарную повозку, укрытую въ особое помѣщеніе, и дежурнаго врача-хирурга. Хорошо оборудованный А. долженъ быть снабженъ наблюдательными станціями, для опредѣленія скорости полета, времени взлета и спуска и производства метеорологическихъ наблюденій, а также долженъ имѣть сѣть полевыхъ телефоновъ для быстраго сообщенія между собою отдѣльныхъ мѣстъ А. А. служатъ для подготовленія летчиковъ и для публичныхъ состязаній, а также мѣстомъ остановки А., прилетающихъ изъ другихъ городовъ. Число такихъ А. за границею весьма большое; почти всякій большой городъ имѣетъ таковой. У насъ въ Петербур-

гдѣ имѣется довольно хорошо оборудованный А. «Крылья» на Комендантскомъ полѣ въ Коломягахъ, военные А.—на Корпусномъ шоссе, между Балтійскою и Варшавскою ж. д., и въ Гатчинѣ, ничѣмъ не огороженный, но снабженный рядомъ сараевъ, принадлежащихъ разнымъ лицамъ. Имѣются А. также въ Москвѣ, Одессѣ, Севастополѣ и др. городахъ.

**АЭРОКЛУБЫ.** Для изученія воздухоплаванія и развитія воздухоплавательной техники во всѣхъ государствахъ существуютъ воздухоплавательныя общества и аэроклубы. Такъ какъ въ послѣднее время воздухоплаваніе получило громадное развитіе и пріобрѣло международное значеніе, то воздухоплавательныя общества различныхъ государствъ составили *Международную воздухоплавательную федерацію*, а аэроклубы отдѣльныхъ государствъ составили собственные воздухоплавательные союзы. Во главѣ союзовъ каждаго государства стоитъ бюро, на обязанности котораго лежитъ сноситься съ Международною воздухоплавательною федераціею, а также устраивать ежегодно разъ и болѣе, если встрѣтится необходимость, воздухоплавательные съѣзды въ своемъ государствѣ для рѣшенія вопросовъ, касающихся всѣхъ аэроклубовъ государства; на этихъ съѣздахъ каждый аэроклубъ имѣетъ опредѣленное число голосовъ, опредѣляемое ежегодно въ зависимости отъ дѣятельности за прошлый годъ. Во главѣ Международной воздухоплавательной федераціи стоитъ бюро, имѣющее свое мѣстопребываніе въ Парижѣ. Для разрѣшенія общихъ вопросовъ, касающихся всѣхъ государствъ, бюро созываетъ международныя воздухоплавательныя конференціи, на которыя каждый воздухоплавательный союзъ государства можетъ послать опредѣленное число членовъ (но не болѣе 12), въ зависимости отъ дѣятельности за предыдущій годъ. Число аэроклубовъ въ послѣднее время во всѣхъ государствахъ весьма быстро растетъ, особенно въ Германіи; такъ, въ 1906 г. тамъ было 9 аэроклубовъ съ 3.185 членами, въ 1907 году — 15 аэроклубовъ съ 5.000 членовъ, въ 1908 году — 25 аэроклубовъ съ 10.000 членовъ и въ 1909 году — 46 аэроклубовъ съ 52.726 членами. Всѣ почти аэроклубы имѣютъ сферическіе аэростаты, на которыхъ члены совершаютъ, внося опредѣленную сумму денегъ, свободные полеты; а нѣкоторые аэроклубы имѣютъ аэродромы, на которыхъ члены аэроклуба имѣютъ возможность испытывать и совершать полеты на разнаго рода летательныхъ машинахъ; нѣкоторые аэроклубы имѣютъ собственные аэропланы, но чаще отдѣльные члены аэроклуба имѣютъ свои аэропланы; въ весьма рѣдкихъ случаяхъ аэроклубы имѣютъ управляемые аэростаты, обыкновенно малыхъ размѣровъ, такъ какъ самый аэростатъ, равно какъ его содержаніе и эксплоатація, стоятъ очень дорого, и поэтому опыты съ управляемыми аэростатами по силамъ только государству или отдѣльнымъ весьма богатымъ лицамъ. Въ громаднѣйшемъ большинствѣ случаевъ аэроклубы работаютъ и съ обыкновенными аэростатами, и съ летательными машинами, изъ нихъ особенно съ аэропланами, но въ послѣднее время во Франціи и особенно въ Германіи образовались аэроклубы, которые спеціально работаютъ только съ аэропланами. Въ Россіи долгое время существовалъ только VII (воздухоплавательный) отдѣлъ Императорскаго Русскаго техн. об., но въ послѣдніе два года образовалось нѣсколько аэроклубовъ, напримѣръ, въ Одессѣ, въ Петербургѣ, гдѣ имѣются собственные сферическіе аэростаты и аэропланы. Въ Петербургѣ уже два года существуетъ Императорскій Всероссійскій аэроклубъ, который входитъ въ Международную воздухоплавательную федерацію. Петербургскій аэроклубъ имѣетъ нѣсколько отдѣленій въ провинціи. Вопросъ о русскомъ воздухоплавательномъ союзѣ пока еще на вѣсу, но онъ, по всему вѣроятію, долженъ скоро разрѣшиться. Аэроклубы для развитія воздухоплавательной техники образовываютъ призы и устраиваютъ состязанія аэростатовъ и аэроплановъ.

**АЭРОНАВТИКА,** наука, обнимающая воздухоплаваніе во всѣхъ его видахъ. Воздухоплаваніе занимается разрѣшеніемъ двухъ главнѣйшихъ задачъ: а) поднять аппаратъ съ пассажирами и со всѣми необходимыми принадлежностями на нѣкоторую высоту и держать его на этой высотѣ — это такъ называемая задача «свободнаго висѣнія въ воздухѣ», и б) сообщить аппарату движеніе въ горизонтальной плоскости. Разрѣшеніе первой задачи можно произвести статическимъ и динамическимъ путемъ, и поэтому воздухоплаваніе раздѣляется на *статическое* и *динамическое*. Статическое воздухоплаваніе основано на законѣ Архимеда о «плаваніи тѣлъ въ жидкости», въ данномъ случаѣ—въ воздухѣ, по которому тѣло будетъ плавать въ воздухѣ до тѣхъ поръ, пока вѣсъ всего тѣла равенъ вѣсу вытѣсненнаго воздуха; если же вѣсъ тѣла будетъ меньше вѣса вытѣсненнаго воздуха, то тѣло будетъ подниматься вверхъ до тѣхъ поръ, пока оно не встрѣтитъ слоевъ болѣе разрѣженнаго воздуха, гдѣ наступитъ равновѣсіе. Чтобы аппаратъ, обыкновенно довольно тяжелый, сдѣлать по вѣсу равнымъ или меньше вѣса воздуха, его необходимо соединить съ какимъ-либо резервуаромъ, наполненнымъ газомъ болѣе легкимъ, чѣмъ воздухъ. Обыкновенно для этого пользуются водородомъ, свѣтильнымъ газомъ, а иногда и нагрѣтымъ воздухомъ. Статическіе воздухоплавательные аппараты всегда имѣютъ резервуаръ, наполненный легкимъ газомъ, и висѣніе его въ воздухѣ основано на равенствѣ вѣса всей системы, состоящей изъ аппарата и резервуара съ легкимъ газомъ, и вѣса всего вытѣсненнаго воздуха, поэтому эти аппараты называются *аэростатами*, а такъ какъ резервуарамъ съ легкимъ газомъ очень часто придаютъ форму шара, то ихъ называютъ *воздушными шарами*. Такъ какъ аэростаты при подъемѣ всегда легче вытѣсненнаго воздуха, то ихъ иногда называютъ *аппаратами легче воздуха*, въ то время, какъ динамическіе аппараты, которые всегда тяжелѣе воздуха, называются *аппаратами тяжелѣе воздуха*.—Въ настоящее время терминъ аэронавтика какъ за границею, такъ и у насъ, чаще примѣняется въ болѣе узкомъ смыслѣ—какъ части общаго воздухоплаванія или воздушныхъ сообщеній, занимающейся изученіемъ аэростатовъ; часть же воздухоплаванія, посвященная изученію аппаратовъ тяжелѣе воздуха (иначе летательныхъ машинъ или аппаратовъ механическаго полета), называется *авіаціею*. Лица, поднимающіяся и летающія на аэростатахъ, называются *аэронавтами* или *воздухоплавателями*.



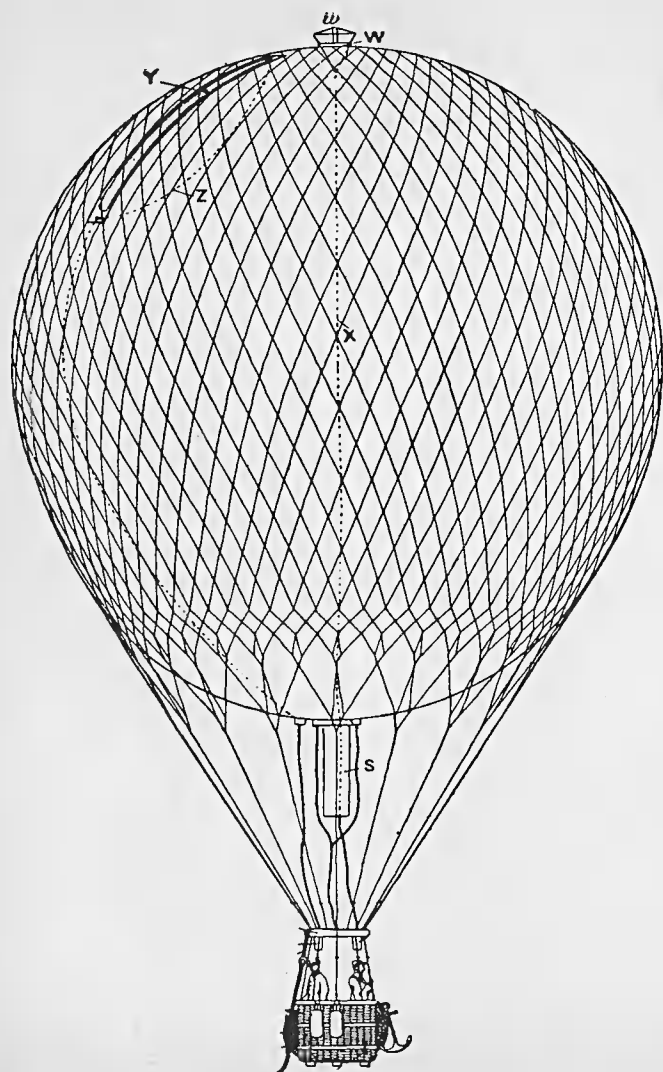
Поручикъ Рудневъ на „Фарманѣ“.

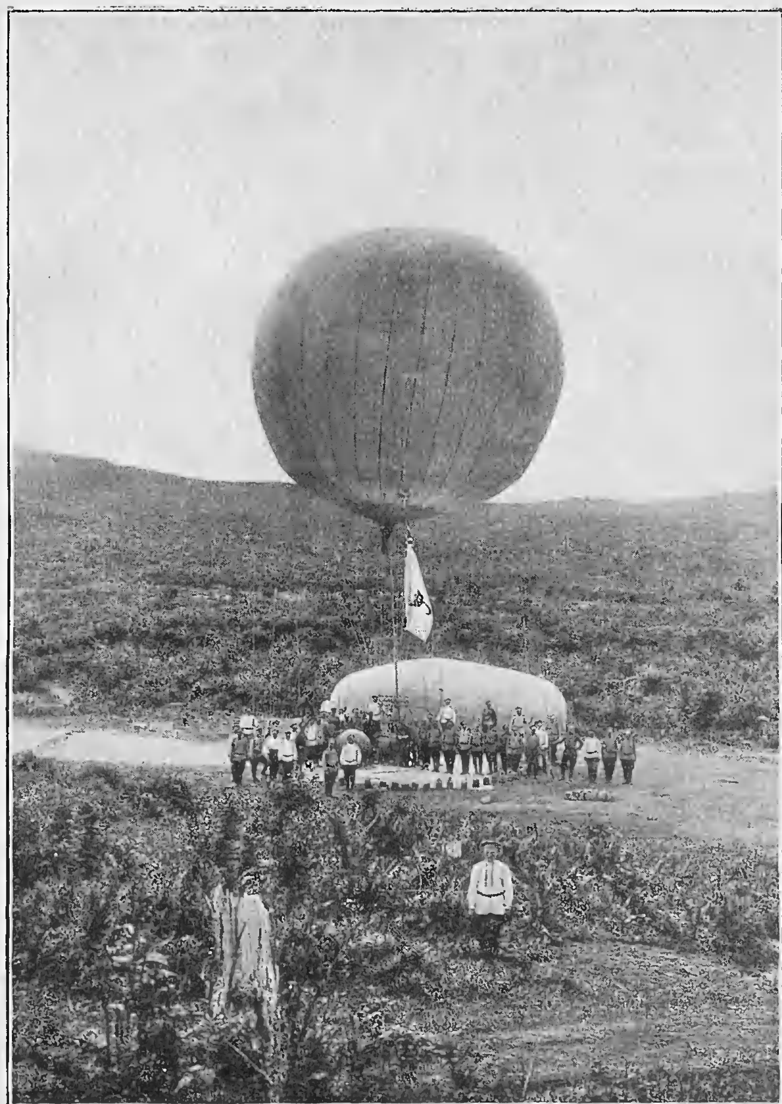
Съ фотографіи К. К. Булла.

лица же, летающія на аппаратахъ тяжелѣе воздуха—авіаторами или летателями, летунами и летчиками. Терминъ «авіація» иногда замѣняется терминомъ «*летаніе*».

**АЭРОПЛАНЪ,** летательная машина, получающая подъемную силу, вслѣдствіе движенія плоскости или вогнутой поверхности подъ небольшимъ угломъ. Если мы представимъ какую-либо плоскость, движущуюся подъ малымъ угломъ $\alpha$ къ траэкторіи съ скоростью $v$, то эта плоскость будетъ встрѣчать сопротивленіе воздуха $R$, приложенное въ нѣкоторой точкѣ (центръ сопротивленія или давленія); величина $R=KSv^2\psi(\alpha)$, гдѣ $K$ — нѣкоторый коэффиціэнтъ, зависящій отъ формы поверхности, ея физическихъ свойствъ, скорости движенія и принимается обыкновенно $=0{,}08$, $S$—площадь поверхности въ кв. метр. и $\psi(\alpha)$ — нѣкоторая функція угла $\alpha$, которая различными авторами дается различно; весьма часто берутъ $\psi(\alpha)=Sin\alpha$. Сопротивленіе $R$ можно разложить на $H$ — вертикальное и $f$ — горизонтальное. Если скорость движенія такова, что $H$ сдѣлается равнымъ вѣсу всей движущей системы, то наша система окажется какъ бы подвѣшенной въ воздухѣ на нѣкоторомъ уровнѣ во время движенія. Скорость движенія всей системѣ сообщается воздушнымъ винтомъ, приводимымъ въ движеніе какимъ-либо двигателемъ. Если составленная такимъ образомъ система получитъ отъ винта силу тяги, равную горизонтальной составляющей $f$ и сопротивленію перемѣщенія нашего аппарата впередъ, и разовьетъ скорость движенія такую, что вертикальная составляющая сопротивленія $H$ будетъ равна вѣсу всего аппарата, то мы и получимъ летательную машину, называемую *аэропланомъ*. Чтобы управлять А. въ горизонтальной плоскости, его снабжаютъ вертикальнымъ *рулемъ направленія*; въ вертикальной плоскости направленіе мѣняется посредствомъ *руля высоты*. Иногда А. получаетъ колебательныя движенія или кренъ около продольной оси; эти колебанія уничтожаются *рулями поперечной устойчивости*. На рис. 1 изображена схема А., состоящаго изъ двухъ расположенныхъ одна надъ другою поверхностей $A_1B_1$ и $A_2B_2$ (на схемѣ, для простоты, поверхности замѣнены плоскостями), изъ которыхъ каждая даетъ опредѣленную вертикальную поддерживающую силу, равнодѣйствующая которыхъ будетъ приложена въ точкѣ $O$ и будетъ $OP$; поверхности $A_1B_1$ и $A_2B_2$ называются *поддерживающими*. Эти поверхности соединены между собою стойками и проволочными растяжками и поставлены или на колеса или на полозья (какъ на схемѣ, рис. 1). Впереди поддерживающихъ поверхностей, на приподнятыхъ концахъ полозьевъ, укрѣплены двѣ плоскости $ab$ и $a_1b_1$, вращающіяся на поперечной горизонтальной оси; этими плоскостями (рулями высоты) измѣняется уголъ подъема А. Сзади расположенъ руль направленія. Число винтовъ на А. бываетъ одинъ или два, располагаются они сзади или спереди. По числу поддерживающихъ поверхностей, расположенныхъ одна надъ другой, А. раздѣляются на *монопланы* (съ одною поддерж. поверхностью), *бипланы* (съ двумя), *трипланы и полипланы* (съ тремя и болѣе поддержив. поверхностями). Рули поперечной устойчивости помѣщаются на правомъ и лѣвомъ концахъ поддерживающихъ поверхностей и или состоятъ изъ части поддерживающей поверхности, вращающейся на поперечной горизонтальной оси, или же сами поддерживающія поверхности искривляются или перекашиваются въ противоположныя стороны, напр., въ правыхъ поверхностяхъ задній край опускается внизъ и уголъ наклона съ направленіемъ движенія, такимъ образомъ, увеличивается, отчего увеличивается и поддерживающая сила въ правой поддерживающей поверхности, а въ лѣвой — наоборотъ. Искривленіе поддерживающихъ поверхностей въ А. было введено впервые бр. Райтъ, а затѣмъ его ввели Блеріо, Сантосъ-Дюмонъ, Эсно-Пельтри, въ А. «Антуанетъ» и др. Для взлета всѣ А. въ настоящее время поставлены на колеса, на которыхъ они сначала катятся по поверхности земли, а затѣмъ, развивъ надлежащую скорость, отдѣляются отъ земли; для спуска же въ настоящее время почти всѣ А. пользуются полозьями, которые треніемъ ускоряютъ остановку А. Матеріаломъ для постройки А. служитъ ясень, букъ, американская сосна, стальныя трубы, проволока, тросы, стальные башмаки, стяжки и т. д.; поддерживающія поверхности и рули покрываются бумажною матеріею, иногда слегка прорезиненною. Изъ А. разныхъ системъ въ настоящее время пользуются наибольшимъ распространеніемъ бипланы Анри и Мориса Фармана, Соммера и бр. Вуазенъ, а изъ монoплановъ: Блеріо, «Антуанетъ», Пишофа, Телье и др. Бипланы бр. Райтъ стали находить въ послѣднее время все меньше и меньше приверженцевъ. А. *Анри Фармана* (рис. 2 — 4) имѣетъ отъ 10 до 17 мтр. ширины и ок. 13 мтр. длины, поддерживающая поверхность отъ 36 до 50 кв. метр. Сзади находится хвостовая коробка, по бокамъ которой расположены два руля направленія; въ А., ширина котораго 17 мтр., помѣщено три руля направленія. Спереди находится монопланный руль высоты, приводимый въ движеніе рукояткою, находящейся въ правой рукѣ авіатора; задняя часть хвоста $A_1$ (рис. 4) вращается на горизонтальной оси, соединена тягами съ переднимъ рулемъ высоты и поэтому приводится въ движеніе также рукояткою. Такимъ образомъ, руль получается, т. наз. комбинированный, который при меньшихъ размѣрахъ дѣйствуетъ достаточно энергично. Для поперечной устойчивости служатъ крылышки $CC_1$ приводимыя въ движеніе поворотомъ рукоятки авіатора вправо и влѣво. Сидѣнье авіатора $B$ находится на передней части нижней поддерживающей поверхности; за сидѣньемъ авіатора устанавливаются сидѣнья для пассажировъ; ноги авіатора упираются въ равноплечій рычагъ, служащій для поворота руля направленія. За пассажирами располагаются баки для бензина и масла; винтъ *Шовьера* приводится въ движеніе двигателемъ «Гномъ» въ 50 или 70 лош. силъ. Для разбѣга А. имѣетъ двѣ пары колесъ, поставленныхъ подъ поддерживающими поверхностями; оси каждой пары колесъ проходятъ поверхъ полозьевъ, къ которымъ они притягиваются резиновыми тяжами. При спускѣ колеса касаются земли, тяжи растягиваются, и полозья касаются земли и затормаживаютъ движеніе. Въ 1910 г. А. измѣнялся въ двухъ направленіяхъ; съ одной стороны размѣры его увеличивались, чтобы получить большую грузоподъемность, съ другой, для увеличенія скорости, нижняя поверхность умень-

палась, вмѣсто бипланнаго хвоста получился монопланный и, такимъ образомъ, получился гоночный бипланъ и монопланъ Фармана. Наибольшая продолжительность безостановочнаго полета въ 8 ч. 15 м. достигнута на бипланѣ Анри Фармана. Вѣсъ А. 350—500 клгр. *А. Мориса Фармана* (рис. 5) имѣетъ ширину 11 метр., длину ок. 14 мтр.; поддерживающая поверхность 50 кв. мтр. Руль высоты приводится въ движеніе штурваломъ, передвигаемымъ впередъ и назадъ, руль направленія — поворотомъ того же штурвала. Для поперечной устойчивости имѣются крылышки, управляемыя особыми педалями. Авіаторъ закрытъ, помѣщаясь въ небольшой кабинкѣ. А. поставленъ на два колеса и, кромѣ того, впереди имѣются полозья. А. снабженъ деревян. винтомъ Шовьера и двигателемъ Рено или «Гномомъ». На этомъ А. Табюто 30 дек. 1910 г. сдѣлалъ непрерывный полетъ въ 7 ч. 45 м. и прошелъ 585 клм. Общій вѣсъ аппарата во время полета 630 клгр. *А. Соммера* во многомъ похожъ на А. Анри Фармана. *А. бр. Вуазенъ* (рис. 6) одинъ изъ первыхъ французскихъ А.; на немъ начали летать А. Фарманъ и Делагранжъ. Существенное отличіе его отъ А. Фармана, это—вертикальныя перегородки между поддерживающими поверхностями, отсутствіе полозьевъ и рулей поперечной устойчивости. Въ послѣднее время онъ значительно измѣненъ, и къ концу 1910 г. и началу 1911 г. имѣлись три модели, существенно отличающіяся другъ отъ друга; сняты вертикальныя перегородки и добавлены рули высоты. А. начала 1911 г. не имѣетъ хвоста, а рули направленія и высоты вынесены на довольно большой фермѣ впередъ. *А. бр. Райтъ* (рис. 7) въ 1908 г. пользовался большою извѣстностью, но въ послѣднее время другіе А. его превзошли, и потому онъ сталъ пользоваться меньшимъ распространеніемъ. Ширина его 12,5 метр., глубина поддерживающихъ поверхностей 2 мтр., сзади расположенъ двойной руль направленія, спереди—двойной руль высоты; поперечная устойчивость достигается искривленіемъ поддерживающихъ поверхностей. А. раньше былъ поставленъ только на полозья, въ послѣднее время ему прибавили еще 3 колеса и, кромѣ того, сзади руля направленія добавили стабилизаторъ. Для управленія авіаторъ имѣетъ въ лѣвой рукѣ рычагъ отъ руля высоты и въ правой также рычагъ, поворотомъ котораго впередъ и назадъ поворачивается руль направленія, а поворотомъ вправо и влѣво—производится искривленіе поддерживающихъ поверхностей. Сзади поддерживающихъ поверхностей расположены два деревян. винта, приводимыхъ въ движеніе двигателемъ въ 24 лош. силы Райта, конструированнымъ фирмою Баррикан ъ и Марръ. Къ концу 1910 г. бр. Райтъ свой А. передѣлали: руль высоты перенесенъ спереди назадъ, поставленъ двигатель «Гномъ» и сдѣланы нѣкоторыя другія измѣненія. Въ измѣненномъ видѣ А. далъ значительно лучшіе результаты и возможность достигнуть высоты болѣе 3.000 метр. *А. Блеріо XI.* Наибольшимъ распространеніемъ изъ монопланов ъ пользуется монопланъ Блеріо. А. Блеріо XI (рис. 8) имѣетъ 8 мтр. ширины, поддерживающія поверхности его по площади 14 кв. мтр. На концѣ основной средней фермы укрѣплена плоскость устойчивости, по концамъ которой находятся рули высоты *Ga*, руль направленія *Gd* находится сзади; поперечная устойчивость достигается искривленіемъ поддерживающихъ поверхностей. Для управленія авіаторъ передъ собою имѣетъ штурвалъ, какъ въ автомобилѣ, наклоненіемъ котораго впередъ и назадъ достигается наклонъ руля высоты, наклоненіе вправо и влѣво производитъ искривленіе поверхностей; руль направленія приводится въ движеніе ногами. А. имѣетъ деревян. винтъ Шовьера, приводимый въ движеніе двигателемъ Анцани, а въ послѣднее время почти исключительно «Гномомъ» въ 50 или 100 лош. силъ Аппаратъ этого же типа, но увеличенный *Блеріо XI-bis* служитъ для подъема пассажира. На рис. 9 изображенъ Блеріо XI—2-bis, въ которомъ нѣсколько измѣнена хвостовая часть, а средняя ферма обтянута матеріею для уменьшенія сопротивленія. На этихъ А. достигнута высота выше 3.000 мтр. и скорость до 115 клм. *Блеріо XII* построенъ для двоихъ и для полученія большой скорости. Въ началѣ 1911 г. Блеріо выпустилъ *Блеріо XIII* для подъема 8—9 пассажировъ. Этотъ А. имѣетъ руль высоты впереди, какъ у Анри Фармана, а винтъ помѣщенъ сзади поддерживающихъ поверхностей, какъ это сдѣлано и въ А. Пишофа. А. «Антуанетъ». Этотъ А. (рис. 10—12) имѣетъ 13—15 мтр. ширины, поддерживающія поверхности трапецеобразной формы, поддерживающая поверхность 50—60 кв. м. На хвостовой части имѣются горизонтальныя плоскости устойчивости *St* и вертикальная *D*, а также двойной руль направленія $D_1$ и треугольный руль высоты $D_2$. Средняя ферма треугольнаго сѣченія, передняя ея часть обшита деревомъ; въ передней части стоитъ двигатель въ 50 или 100 лош. силъ системы «Антуанетъ», приводящій въ движеніе металлическій винтъ тоже системы «Антуанетъ». Въ настоящее время ставятъ на А. двигатели системы *E. N. V.* и «Гномъ» и винтъ Шовьера. По бокамъ сидѣнья авіатора находятся два маховичка, которыми приводятся въ движеніе руль высоты и искривляются поддерживающія поверхности; руль направленія вращается рычагомъ, передвигаемымъ ногами. Подъ переднею частью А. на особой металлической стойкѣ, расположена ось съ двумя пневматическими колесами; впереди колесъ выступаетъ деревян. костыль, предохраняющій винтъ отъ поломки при соприкосновеніи съ землей. Общій вѣсъ А. 450—500 клгр. Наибольшую извѣстность А. доставили полеты на немъ авіатора Латама. Но надо имѣть въ виду, что полеты на этомъ А. требуютъ большой практики, а обученіе на немъ—продолжительнаго времени, поэтому въ послѣднее время распространеніе пользованія А. значительно уменьшилось. А. *Теллье* весьма похожъ на Блеріо XI; ширина его 11 мтр., поддерживающая поверхность 14 кв. мтр.; двигатель Панаръ-Левассора въ 35 лош. силъ съ 4 цилиндрами. Винтъ деревянный, двухлопастной системы Теллье. По своимъ полетамъ А., несмотря на сравнительно несильный двигатель, далъ хорошіе результаты. Надо замѣтить, что въ послѣднее время число А. во всѣхъ странахъ растетъ весьма быстро, такъ что перечислить всѣ образцы ихъ представляетъ затрудненія. А. въ военномъ дѣлѣ могутъ примѣняться, какъ лучшее развѣдочное средство, средство сообщенія и для метанія бомбъ. Болѣе подробныя свѣдѣнія о примѣненіи А. будутъ изложены въ ст. Военное воздухоплаваніе.



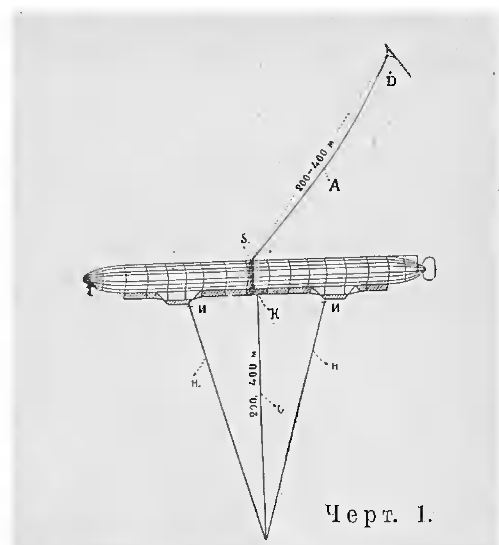



Неуправляемые аэростаты.

**АЭРОРЕФРИЖИРАЦІЯ,** охлажденіе судовыхъ артиллер. погребовъ воздухомъ. А. примѣняется на судахъ флота въ виду необходимости хранить бездымный порохъ при температурахъ не выше 25—35° Ц. При болѣе высокихъ температурахъ порохъ можетъ разлагаться и разложеніемъ своимъ вызвать пожары, что и наблюдалось на судахъ франц. флота *Vauban* и *Descartes* въ 1900 г., *Forbin* и *Charlemagne* въ 1904 г. и *Iena* въ 1907 г., на японск. кораблѣ *Матсушима* въ 1908 г. и др. При полномъ желаніи удалить погреба отъ кочегарныхъ отдѣленій, механизмовъ и другихъ очень нагрѣтыхъ помѣщеній это не всегда возможно, п. ч. все судно занято такими помѣщеніями. Изолировка стѣнъ также не всегда достигаетъ цѣли; при продолжительномъ нагрѣваніи изолировка прогрѣвается сама и достигаетъ той же температуры, что и сосѣднія помѣщенія. Единственный выходъ изъ такого положенія— это впускать въ артиллерійскій погребъ холодный воздухъ и охлаждать погребъ, такъ сказать, въ запасъ, т. е. до такой температуры, чтобы дальнѣйшее нагрѣваніе сосѣднихъ помѣщеній не успѣло повысить температуру погреба выше 25° въ промежутокъ времени до новаго его охлажденія. А. достигается разными способами. Всѣ они основаны на свойствѣ газовъ, обращенныхъ въ жидкости и сжатыхъ подъ большимъ давленіемъ, при расширеніи поглощать тепло. Въ настоящее время примѣняются на судахъ нижеслѣд. типы А.: *компрессіонная*, гдѣ примѣняется сжатый воздухъ, *углекислая* — съ жидкой углекислотой ($CO_2$), *хлорометиловая* — съ жидкимъ хлоръ-метиломъ ($CH_3CE$), *амміачная* ($NH_3$), *водяная* (французск. системы Leblanc) и др. Во всѣхъ А-ціонныхъ машинахъ происходитъ тройной процессъ: первый, замкнутый,—переходъ газа изъ жидкаго состоянія въ газообразное и обратно; второй, также замкнутый,—охлажденіе соляного разсола о змѣевики съ охлаждающимся отъ перемѣны состоянія (расширенія) газомъ, и третій, открытый,—циркуляція воздуха между трубками змѣевика съ холоднымъ разсоломъ, охлажденіе его и поступленіе холоднаго воздуха въ погреба. Въ виду того, что охлажденіе погребовъ дѣлается воздухомъ, процессъ и носитъ названіе Аэро-рефрижираціи. До трагическаго случая съ франц. лин. корабл. *Iena*, погибшимъ въ докѣ отъ разложенія бездымнаго пороха, пожара и взрыва, а также гибели японск. крейс. *Матсушима* на охлажденіе погребовъ обращали мало вниманія, и только русскія суда имѣли А. Послѣ этихъ случаевъ въ амер., англ, германск., итальянск. и франц. флотахъ обратили вниманіе на этотъ вопросъ и начали также охлаждать прогреба съ бездымнымъ порохомъ искусственнымъ образомъ.

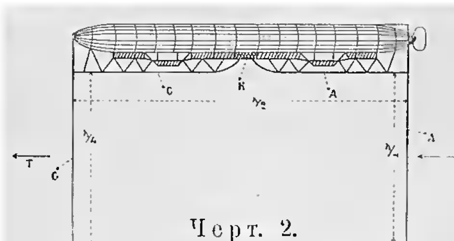
**АЭРОСТАТНЫЯ ОРУДІЯ.** См. **Противоаэростатныя орудія.**

**АЭРОСТАТНЫЯ СТАНЦІИ БЕЗПРОВОДНАГО ТЕЛЕГРАФА.** Идея снабженія управляемыхъ аэростатовъ безпроводнымъ телеграфомъ возникла почти одновременно съ тѣмъ, какъ начались опыты съ примѣненіемъ управляемыхъ аэростатовъ къ военнымъ цѣлямъ. Практическое и военное значеніе безпроводнаго телеграфа для управляемыхъ аэростатовъ заключается въ томъ, что при наличіи такого аппарата съ аэростата можно пере-



Черт. 1.

давать свѣдѣнія непрерывно въ теченіе полета, внѣ зависимости отъ атмосферныхъ условій, и во-время извѣстить о мѣстѣ спуска и о результатахъ полета. Возможность воспламененія водорода (и гремучей смѣси, образующейся у оболочки аэростата) искрой станціи безпроводнаго телеграфа, помѣщеннаго въ гондолѣ, вызвала сомнѣніе въ примѣнимости безпров. телегр., тѣмъ болѣе, что были случаи воспламененія воздушныхъ шаровъ отъ атмосфернаго электричества («Цеппелинъ IV»). Но опыты (особенно обширные въ Германіи съ 1898 г.) выяснили полную возможность безопасной постановки станцій безпров. телегр. въ гондолѣ управл. аэрост., какъ мягкой и полужесткой, такъ и жесткой системъ. Вопросъ о примѣненіи безпров. телегр. къ воен. воздухоплаванію, устройство станцій и ихъ оборудованіе и передача радіотелеграммъ находятся у насъ еще въ первоначальной стадіи разработки. Въ Западной же Европѣ производятъ обширные опыты, результаты которыхъ, однако, держатся въ секретѣ. Типъ станцій, пригодныхъ къ помѣщенію на управляемыхъ аэростатахъ таковъ: а) *передатчикъ* можетъ быть нормальнаго типа (искровой Брауна или со звучащей искрой). Надо помнить лишь, что условія передачи съ аэростатовъ весьма благопріятны—слѣдов. большая энергія не нужна; дальность дѣйствія можетъ доходить до 600 — 700 верстъ («Цеппелинъ»); б) *пріемникъ* долженъ быть слуховой (на телефонъ). Приборы же для пишущаго и автомат. пріема (фотографическій) легко разстроятся отъ сотрясеній. Чтобы шумъ мотора аэростата не мѣшалъ пріему, необходимо незвукопроводное помѣщеніе для станціи (въ родѣ телефонной будки)


Черт. 2.

и желательно корреспондирующую станцію имѣть со «звучащей» искрой, чтобы получать въ пріемномъ телефонѣ чистый, высокій тонъ, отличный отъ шума мотора; в) *воздушная сѣть* можетъ быть устроена различно, нормально ее образуютъ нѣсколько проводовъ, спущенныхъ съ гондолы внизъ, въ видѣ гайдропа (длина проводовъ расчитывается сообразно длинѣ волны), хотя были примѣры и запусканія сѣти на змѣѣ съ аэростата (см. выше черт. 1, гдѣ D—змѣй; A — возд. сѣть, H, c, H — противовѣсъ; k—помѣщ. станціи; стрѣлками ⇛ обозначены направленія наилучшаго дѣйствія станціи). На черт. 2 (стр. 309) A—C—воздушная сѣть; k—помѣщеніе станціи; λ—дл. волны; г) *противовѣсомъ* служитъ гондола (металлическая) аэростата, а въ жесткихъ — и весь наружный корпусъ (металлическій). Уже были единичныя попытки установки радіотелеграфа на аэропланахъ (Фарманъ); но хотя принципіальныхъ затрудненій при этомъ быть не можетъ, все же этотъ вопросъ еще недостаточно разработанъ.

**АЭРОСТАТЪ** состоитъ изъ оболочки, обыкновенно сферической формы, наполненной газомъ болѣе легкимъ, чѣмъ воздухъ; изъ корзины или гондолы, въ которой находятся пассажиры, инструменты и необходимыя для полета принадлежности; и, наконецъ, изъ сѣтки, соединяющей наполненную оболочку съ корзиною. Оболочка А. изготовляется изъ бумажной или шелковой матеріи, покрытой для газонепроницаемости особымъ лакомъ, или изъ бумажной прорезиненной матеріи. Для наполненія А. пользуются водородомъ, свѣтильнымъ газомъ, грѣтымъ воздухомъ и другими легкими газами. А., наполненные грѣтымъ воздухомъ, называются *монгольфьерами*. А. плаваетъ въ воздухѣ, согласно закону Архимеда, когда вѣсъ самого А. съ принадлежностями (P) и вѣсъ наполняющаго его газа Vb, (гдѣ V—объемъ въ куб. метр. и b — вѣсъ куб. метра газа) будетъ равенъ вѣсу вытѣсненнаго А. воздуха Va, (гдѣ a — вѣсъ куб. метра воздуха), т.-е. для равновѣсія А. нужно, чтобы $P + Vb = Va$ или $V(a-b) = P$. Если $V(a-b)$ будетъ больше P, А. будетъ подниматься, если меньше — опускаться. Величина (a—b) называется подъемной силой кубич. метра наполняющаго газа; для водорода она будетъ 1,10—1,18 килогр., для свѣтильнаго газа 0,6—0,7 кгр., для воздуха, нагрѣтаго при 50° С. (Цельсія)—0,203 кгр., при 100° С.—0,342 кгр. А. употребляются: 1) для сигнализаціи — *сигнальные*, 2) для производства наблюденій за отдаленными предметами—аэростаты-вышки, *привязные*; 3) для перелета изъ одного мѣста въ другое по вѣтру — *свободный полетъ* и 4) для полета въ любомъ направленіи—*управляемые аэростаты* (см. это слово). А. сигнальные, *привязные*, и свободные дѣлаются сферической формы, хотя для сигнализаціи и привязныхъ подъемовъ иногда пользуются и цилиндрическими аэростатами съ полусферами по концамъ (см. Змѣйковый аэростатъ). На рис. 1 изображенъ А. для свободнаго полета. Вверху оболочки находится клапанъ *W*, открываемый изъ гондолы при помощи клапанной веревки *X*, проходящей черезъ нижнее отверстіе, снабженное рукавомъ *S*; это отверстіе вмѣстѣ съ рукавомъ назыв. *аппендиксомъ*. На оболочку одѣвается изъ тонкихъ веревокъ сѣтка, оканчивающаяся внизу стропами, которые прикрѣпляются къ деревян. кольцу, соединенному восьмью и болѣе канатами съ корзиною. Къ деревян. обручу, назыв. *подвѣснымъ*, прикрѣпляется якорный канатъ и съ другой стороны *гайдропъ* (путевой канатъ). Гайдропъ при полетѣ обыкновенно бываетъ распущенъ и служитъ во время полета для оріентировки, какъ отвѣсъ, относительно земли, при спускѣ же служитъ смягчающимъ толчки буферомъ. На оболочкѣ А. вверху видно приклеенное полотнище *У*, т. назыв. *разрывное приспособленіе*, отъ котораго идетъ въ гондолу разрывная возжа *L*; если потянуть за эту возжу, то разрывное приспособленіе будетъ оторвано, и въ А. образуется большая щель, черезъ которую газъ быстро вытечетъ. Разрывнымъ приспособленіемъ пользуются при спускѣ, т. к. при соприкосновеніи съ землею А. начинаетъ волочиться по землѣ, хотя бы и былъ выброшенъ якорь (вѣсъ якоря обыкновенно ок. 1 пуд.), начинается т. назыв. *тренажъ*, который окончится только тогда, когда изъ А. выйдетъ почти весь газъ, выпускъ же газа черезъ клапанъ происходитъ сравнительно медленно. А., обыкновенно, поднявшись на нѣкоторую высоту, скоро обнаруживаетъ намѣреніе начать опускаться; для удержанія его на опредѣленной высотѣ приходится уменьшить вѣсъ всей системы P, для чего берутъ съ собою *балластъ* (просѣянный песокъ въ мѣшкахъ). Расходуя правильно балластъ, можно заставить А. держаться на опредѣленной высотѣ, опускаться или подниматься. Для свободнаго полета берутъ съ собою: анероидъ для опредѣленія высоты, или лучше барографъ, вычерчивающій непрерывную кривую высоты, часы, рупоръ, сигнальный рожокъ и др.; когда же полетъ совершается съ научною цѣлью, то берутся еще и соотвѣтствующіе для этого инструменты. Во время свободнаго полета аппендиксъ остается открытымъ, чтобы дать выходъ расширяющемуся газу отъ уменьшенія давленія или отъ нагрѣванія солнцемъ. Для привязныхъ подъемовъ А. пускаютъ на веревочномъ канатѣ или металлическомъ тросѣ; для сниженія А. пользуются разнаго рода лебедками (паровыми, конными, бензиновыми и др.). А., какъ свободные, такъ и привязные, имѣютъ большое примѣненіе въ военномъ дѣлѣ; въ настоящее время почти во всѣхъ государствахъ имѣются военныя воздухоплавательныя части. Наибольшій перелетъ на свободномъ А. былъ ок. 2.000 клм. (полетъ гр. Де-ля-Во изъ Парижа въ Россію); наибольшая достигнутая высота 10.500 метр., наибольшая скорость доходила до 200 клм. въ часъ. Привязные А. съ двумя пассажирами могутъ подниматься до 1.000 метр. А. для военныхъ цѣлей употребляются какъ средство сигнализаціи, сообщенія и производства рекогносцировокъ. Подробныя свѣдѣнія о военныхъ примѣненіяхъ А. см. Военное воздухоплаваніе.

**АЭЦІЙ,** римскій полководецъ и патрицій, родился въ 395 г. въ Доростолѣ (Силистріи) въ Мизіи. Былъ сперва царскимъ тѣлохранителемъ, затѣмъ съ 409 г. провелъ нѣсколько лѣтъ заложникомъ у вестъ-готскаго короля Алариха, гдѣ учился военному искусству. Потомъ былъ заложникомъ у гунновъ. Когда въ 424 г., по смерти имп. Гонорія, Іоаннъ захватилъ власть въ свои руки, А. примкнулъ къ нему и навербовалъ войско изъ гунновъ (до 60.000). Но онъ

Змѣйковый аэростатъ.

опоздалъ со своей помощью, т. к. Валентиніанъ III уже разбилъ Іоанна; въ 425 г. А. перешелъ на сторону Валентиніана и отправился въ Галлію освободить Арелатъ (Арль) отъ осады готскаго царя Теодориха. Въ 429 г. назначенъ главнокомандующимъ (magister militum), а въ 432 г. провозглашенъ консуломъ. Враждуя съ египетскимъ намѣстникомъ Бонифаціемъ, потерпѣлъ отъ него пораженіе и бѣжалъ къ гуннамъ, но затѣмъ вернулся въ 433 г. съ войскомъ, силой добился вновь консульскаго достоинства и назначенія главнокомандующимъ. Въ 435 г. покорилъ бургундскаго короля Гундикарія. Въ 439 г. хитростью взялъ Карѳагенъ у вандальскаго царя Гензериха. Затѣмъ онъ съ успѣхомъ отражалъ вторженія вестъ-готовъ и разбилъ франкскаго короля Хлодіона въ 445 г. Главный же подвигъ А.—побѣда, одержанная имъ вмѣстѣ съ вестъ-готскимъ королемъ Теодорихомъ надъ Атиллой, вождемъ гунновъ, на Каталаунскихъ поляхъ (въ Шампаньи), въ 451 г. А. послѣ этой побѣды пріобрѣлъ славу, возбудившую опасенія въ самомъ имп. Валентиніанѣ III, котор. собственноручно закололъ его мечомъ (454 г.). (*Thierry Am.*, Aëtius et Bonifacius. «Revue des Deux Mondes». 1851; *Hancen*, De vita Aëtii. Dorp., 1840; *Wurm*, De rebus gestis Aëtii. Bonn, 1844).

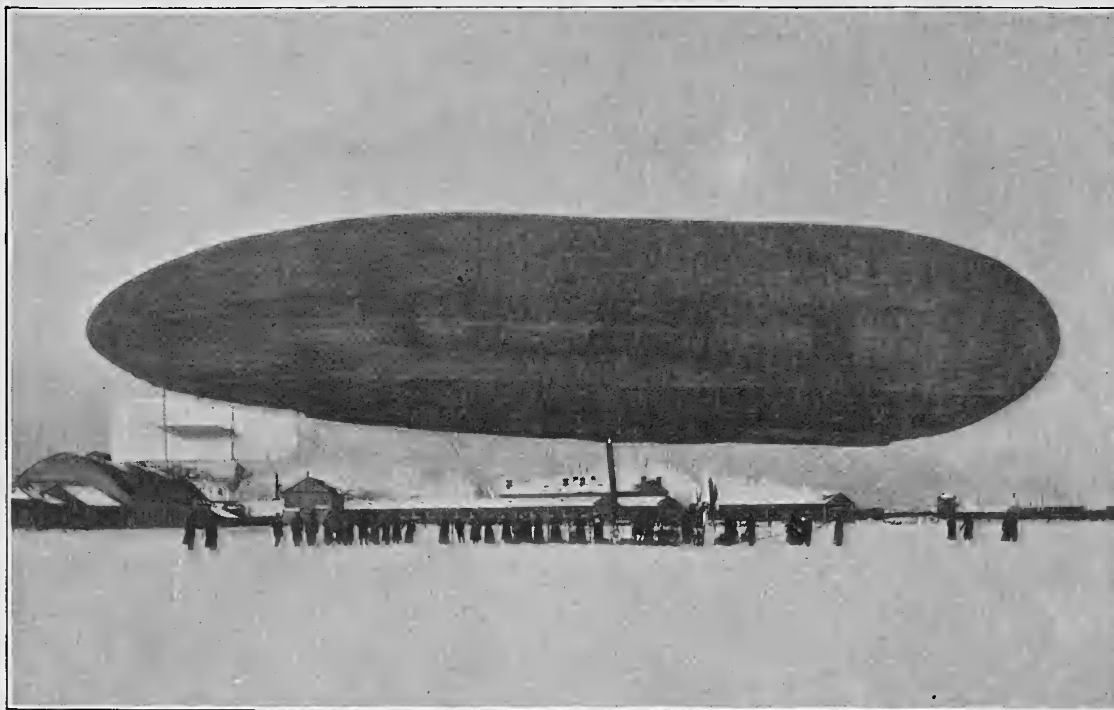
**АЮКА,** съ 1672 г. калмыцкій тайша, а съ 1690 г.—ханъ астраханскихъ калмыковъ; род. 1642 г., ум. 1724 г. Умный, энергичный и честолюбивый, онъ окончательно объединилъ подъ своимъ главенствомъ всѣхъ калмыковъ. По отношенію къ Россіи, подъ властью которой находились тогда калмыки, А. велъ двуличную политику и держалъ себя независимо, чему немало способствовали московскія смуты въ концѣ XVII в., а затѣмъ безпрерывныя войны Петра В. Считаясь на службѣ у русскаго правительства, получая отъ него жалованье, обязываясь договорами «ходить войною на недруговъ великаго государя» и «дурна никакого и задоровъ не чинить», А. тѣмъ не менѣе пользовался каждымъ удобнымъ случаемъ, чтобы безнаказанно пограбить русск. селенія и захватить въ плѣнъ жителей, которые продавались затѣмъ въ Турцію, Персію, Крымъ и на Кавказъ. Въ 1672 г., по требованію русской власти, онъ ходилъ съ 10-тыс. войскомъ подъ Азовъ и въ Крымъ и разбилъ крымскихъ татаръ подъ Перекопомъ, а въ 1678 г., во время 3-го чигиринскаго похода, послалъ подъ Чигиринъ на помощь русскимъ 3 тыс. калмыковъ. Въ 1706 г. содѣйствовалъ фельдм. Шереметеву въ усмиреніи астраханскаго бунта, а въ 1709 г.—кн. Хованскому въ усмиреніи булавинскаго бунта. Въ 1709 г. онъ обѣщалъ Петру I помощь противъ Швеціи и слово свое сдержалъ: 40 тыс. калмыковъ прибыли къ Полтавѣ въ назначенный срокъ (28 іюня), но участія въ бою не приняли, т. к. Карлъ XII, атаковавшій русскую армію 27 іюня, былъ уже разбитъ. Въ 1715 г., спасаясь отъ нападенія кубанскаго султана Бакта-Гирея, А. бѣжалъ подъ защиту русскихъ войскъ, сосредоточенныхъ въ Астрахани, подъ нач. кн. Бековича-Черкасскаго для похода на Хиву; оставшись, однако, недовольнымъ нерѣшительными дѣйствіями русскихъ противъ татаръ, онъ предупредилъ хивинцевъ и бухарцевъ объ угрожавшей имъ опасности и так. обр. явился виновникомъ гибели русскаго отряда въ 1717 г. (*Новолѣтовъ*, Калмыки; *Соловьевъ*, Исторія Россіи, тт. III и IV; «Журн. Мин. Нар. Просвѣщ.» ч. CCXLIV, отд. 2; труды Имп. Русск. В. Ист. общества, т. III - стр. 273, 291—296, и IV - стр. 177 и примѣчаніе 11-е къ гл. XIII).

**АЯКСЪ,** бухта въ сѣв.-вост. части Русскаго о-ва (о-ва Казакевича), при входѣ въ Восточный Босфоръ—проливъ, ведущій къ Владивостоку. Для якорной стоянки бухта мало удобна, т. к. открыта вѣтрамъ и лишь въ южной части можетъ служить для стоянки судовъ. А. вмѣстѣ съ прилегающими бухтами имѣетъ значеніе при оборонѣ подходовъ къ Владивостоку; на островѣ имѣются сильныя укрѣпленія.

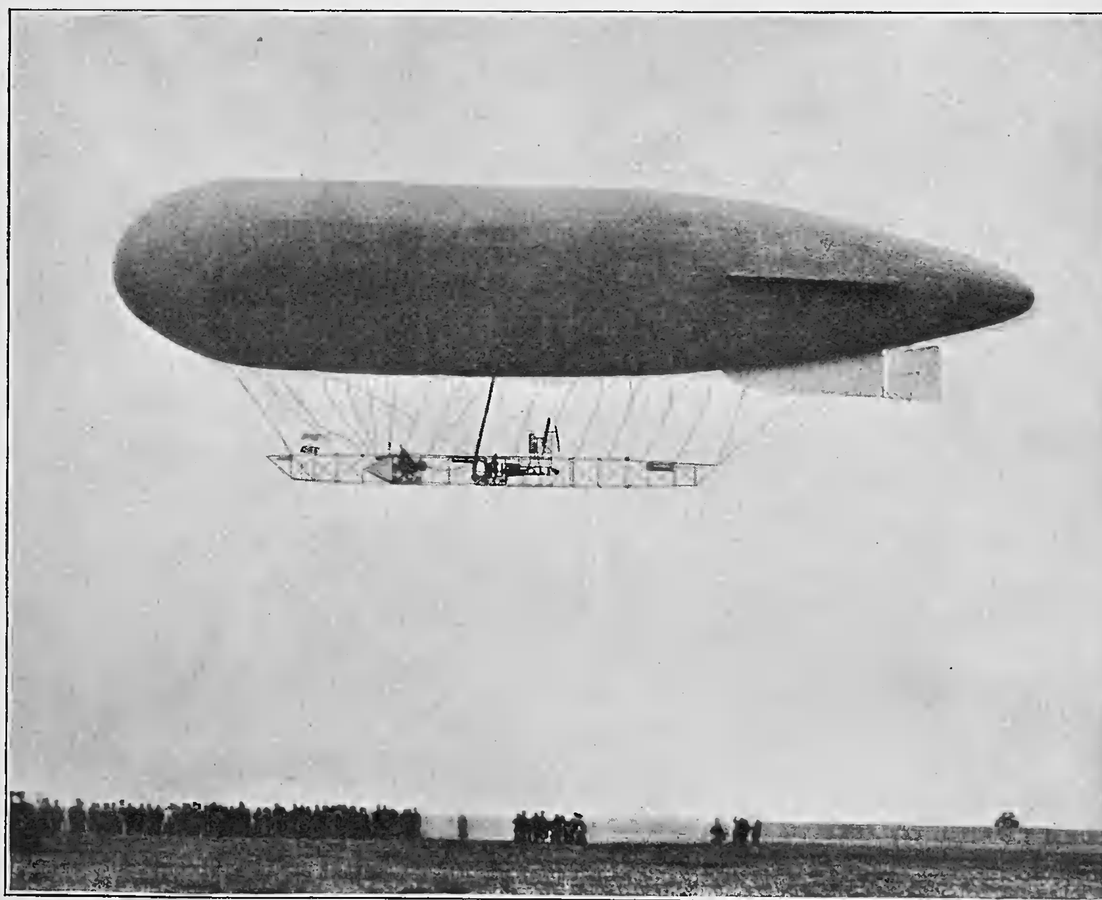
**АЯКУХО (Аякучо, Гауманча),** гор. въ Южн. Америкѣ, въ Перу. Въ 1823 г. испанцы воспользовались внутренними неурядицами въ Перу и вознамѣрились захватить эту область. Перуанцы обратились за помощью къ Колумбіи, и 1 сент. 1823 г. Колумбійскій отрядъ въ 12.000 ч. подъ нач. Боливара прибылъ къ Лимѣ. 6 авг. 1824 г. на пути къ г. Куско онъ разбилъ испанцевъ при Хунинѣ. Но затѣмъ, до конца ноября, рѣшительныхъ дѣйствій не происходило. Обѣ стороны оставались въ Верхнемъ Перу, маневрировали, наблюдали другъ за другомъ и ограничивались частными дѣйствіями отдѣльныхъ отрядовъ. 3 дек. испанцы атаковали Перуанскую армію Сукре на Пампѣ при Матарѣ. Въ этомъ бою перуанцы потеряли всю свою артиллерію, обозъ и 500 ч. уб. и ран. Сукре вынужденъ былъ отойти къ г. А., у котораго расположился на равнинѣ между рѣкъ Андагуайласомъ и Урине. Здѣсь 9 дек. 1824 г. и произошло рѣшительное сраженіе. Испанцы имѣли 7.000 чел. пѣх. и 1.500 чел. кавалеріи; у перуанцевъ было 5.000 чел. пѣхоты, 1.000 ч. кавалеріи и нѣсколько пушекъ. Испанцы начали наступленіе, но были атакованы колумбійскими уланами полк. Сильвы и коннымъ отрядомъ англ. ген. Миллера, а вслѣдъ затѣмъ и перуанской пѣхотой. Послѣ двухчас. боя, испанцы были разбиты на голову, потеряли артиллерію, 6 ген. убито, гл-щій Ласерна попалъ въ плѣнъ; остатки арміи, въ числѣ 700 ч., хотѣли пробиться, но были принуждены положить оружіе. Это сраженіе имѣло рѣшающее значеніе для Перу, положивъ конецъ попыткамъ испанцевъ захватить эту страну.

**АЯНЪ,** селеніе Приморской обл., на берегу Аянскаго залива Охотскаго моря. Съ 1844 г. А. былъ факторіей Россійско-американской комп. Въ 1850 г. сюда былъ перенесенъ правительствомъ портъ, но съ занятіемъ Амура и послѣ продажи русскихъ сѣв.-американск. владѣній А. потерялъ значеніе; теперь это небольшое селеніе, состоящее изъ церкви, нѣсколькихъ жилыхъ домовъ и амбаровъ для склада провизіи и угля. Постоянныхъ жителей въ селеніи около 45 чел.; къ іюню мѣсяцу къ А. подходятъ кочевые тунгузы; расположившись становищемъ у устья рѣкъ, они въ продолженіе лѣта занимаются рыбной ловлей, а ихъ олени находятъ въ А. хорошій кормъ. Селеніе нѣсколько разъ въ году посѣщается пароходами, на которыхъ привозится провіантъ для мѣстныхъ жителей; эти товары вьюкомъ и на нартахъ развозятся вглубь страны до Якутска (1.200 вер.). На берегу имѣется астрономическій пунктъ (шир. 56° 27′ 48″, 3 с., долг. 138° 08′ 10″, 8 в. отъ Гринвича).

**АЯСЛАРЪ (Аязляръ),** село вост. Болгаріи, извѣстное сраженіемъ между русск. и турецк. войсками 10 и 11 авг. 1877 г. Рущукскій отрядъ Наслѣдника Цесаревича, въ составѣ XII и XIII арм. корпусовъ, 3-хъ полковъ 8-й и всей 12-й кавал. дивизіи съ прикомандированными частями, а всего 48 б-новъ, 41 эск. и 29 батар. (55.847 ч. при 224 оруд.), сформированный вскорѣ послѣ переправы нашей арміи черезъ Дунай, имѣлъ задачею, обезпечивая нашу операц. линію съ в., со стороны четыреугольника крѣпостей, наступать къ Рущуку, обложить его и овладѣть имъ. Во исполненіе этой задачи, отрядъ къ концу іюня утвердился на р. Янтрѣ, а въ первыхъ числахъ іюня, вновь перейдя въ наступленіе, достигъ р. Кара-Ломъ. Между тѣмъ, общая стратегическая обстановка на театрѣ войны къ этому времени рѣзко измѣнилась въ неблагопріятную для насъ сторону. На южн. фронтѣ сильная армія Сулеймана-паши одержала серьезный успѣхъ, заставивъ слабый передовой отрядъ ген. Гурко очистить забалканскую Болгарію и отступить къ Балканамъ. На зап. фронтѣ корпусъ Османа-паши, занявъ Плевну, сталъ, такимъ образомъ, въ угрожающее положеніе относительно нашей операц. линіи. Атаки Плевны войсками нашего зап. отряда, произведенныя 8-го и 18-го іюля, потерпѣли полную неудачу. Поэтому, за недостаткомъ силъ, рѣшено было на всѣхъ фронтахъ отказаться отъ наступленія до прибытія подкрѣпленій и перейти къ строго выжидат. дѣйствіямъ. Вслѣдствіе этого и Рущукскому отряду было приказано отложить обложеніе Рущука до болѣе благопріятнаго времени и, остановивъ наступленіе, занять оборонит. положеніе так. обр., чтобы быть въ состояніи задержать наступленіе турокъ какъ со стороны Рущука, такъ и со стороны Разграда и Эски-Джумы. Къ 1-му авг. отрядъ занималъ слѣдующее положеніе. XII-й корп. въ двухъ группахъ: на линіи Пиргосъ—Абланова, XIII-й корп.—въ раіонѣ Гагово—Ковачица—Попъ-Кіой. Передовые отряды занимали линію р. Кала-Ломъ, Карахасанъ-Кіой, Гайдаръ-Кіой и А. Наконецъ, общій резервъ всего отряда находился у д. Острица. Турецкія силы къ 1-му авг. были расположены въ трехъ группахъ: у Рущука 20 б., 6 эск. и 5 батар. (ок. 15.000 чел.), у Разграда, обращеннаго въ укрѣпл. лагерь, 48 б., 42 эск. и 12 батар. (34.200 ч.), у Эски-Джумы — 9 б., 7 эск. и 2 батар. (6.300 ч.). Одновременно съ переходомъ нашихъ войскъ на всѣхъ фронтахъ къ оборонѣ у турокъ возникаетъ планъ наступленія съ цѣлью уничтожить нашу армію на прав. берегу Дуная, или хотя бы заставить ее отступить въ Румынію. Однако, вслѣдствіе фактическаго отсутствія единовластія, вмѣшательства константинопольскаго правительства въ управленіе войсками на театрѣ войны, а также и нерѣшительности самого турецкаго главнокомандующаго, никакихъ попытокъ къ рѣшительному переходу въ наступленіе до 9-го авг., несмотря на превосходство въ силахъ, ни на одномъ изъ фронтовъ сдѣлано не было. Турецкій главнокомандующій, командуя, въ сущности, только войсками, сосредоточенными противъ Рущукскаго отряда, успѣлъ лишь сосредоточить и организовать ихъ, что было чрезвычайно важно, въ виду пополненія ихъ новыми и, главнымъ образомъ, молодыми контингентами, и сдѣлалъ приготовленія къ переходу въ наступленіе. Между тѣмъ, въ русской арміи переходъ турокъ въ наступленіе ожидался со дня на день, и на всѣхъ фронтахъ принимались мѣры для возможно болѣе упорнаго удержанія занимаемыхъ позицій. 8-го авг. въ Рущукскомъ отрядѣ получено было извѣщеніе о наступленіи турецкихъ войскъ, подъ нач. Сулеймана-паши, на нашъ отрядъ, занимавшій Шипкинскій перевалъ, и о мѣрахъ, принятыхъ ген. Радецкимъ, командовавшимъ войсками южнаго фронта. Вмѣстѣ съ тѣмъ, стало извѣстно, что Сулейманъ-паша съ Мехметомъ-Али намѣрены атаковать русскихъ одновременно 8-го или 9-го авг. Вслѣдствіе этого, штабомъ Рущукскаго отряда для лучшаго выясненія группировки турецкихъ силъ и направленія ихъ наступленія было предписано усилить наблюденіе за противникомъ, а командиру XIII-го корпуса ген. Гану—выслать сильный отрядъ для развѣдки къ сторонѣ Эски-Джумы. Къ этому времени расположеніе войскъ XIII-го корп. было слѣдующее: 1) Попъ-Кіойскій отрядъ ген.-маіора Прохорова: главныя силы—7 б., 1 сот. и 20 ор. на укрѣпленной позиціи у д. Попъ-Кіой—и два передовыхъ отряда полк. Каульбарса (1 б., 5 эск. и с. и 8 ор.) у д. Гайдаръ-Кіой и 1 б., 2 сот. и 2 ор. у д. А.); 2) Гаговскій отрядъ — генералъ-маіора г.-м. Баранова въ двухъ группахъ: 2 б., 1 сот. и 6 ор. у Гагово и 1 б., 2 эск. и 2 ор. у Карахасанъ-Кіоя. Кромѣ того, у д. Гагово находились 2 б. 129 пѣх. Бессарабскаго, а у Карахасанъ-Кіоя 3 эск. 12-го уланскаго Бѣлгородскаго п. и 4 конн. оруд. изъ частей, высланныхъ отъ XII корп. на усиленіе войскъ XIII-го корп. въ виду предстоящей развѣдки. 3) Главныя силы XIII-го корп., подъ нач. ген. лейт. Манвелова (5 б., 46 ор. и 1 сот.) находились на укрѣпл. позиціи у д. Ковачица. Наконецъ, у д. Балджикъ-Умуръ для обезпеченія прав. фланга XIII-го корп. былъ расположенъ отрядъ маіора Егорова (1 б., 2 ор. и 25 казаковъ). Противъ войскъ XIII-го корпуса находились турецкія силы Эски-Джумскаго корпуса, подъ нач. египетскаго принца Гассана, расположенныя слѣдующ. обр.: 1) бригада Ассима-паши (6 б., 1 эск. и 12 ор.) на позиціи между д.д. Сарнасуфларъ и Казанаръ; 2) бригада Сабита-паши (7 б., 8 эск. и 18 ор.) на высотахъ къ в. отъ с. Башларъ; 3) бригада Али-Риза-паши (гдѣ находился и нач-къ дивизіи Салихъ-паша) оставалась пока у г. Эски-Джумы. Тамъ же находился съ своей летучей колонной (около 300 всадниковъ) и Беккеръ-паша. Наконецъ, остальныя дивизіи Эски-Джумскаго корпуса: 1-я (Измаила-паши) была на маршѣ къ Эски-Джумѣ, а 2-я (Мехмета-Салима-паши) находилась на дорогѣ изъ Османъ-Базара въ Тырново противъ русскаго Османъ-Базарскаго отряда, выдѣленнаго изъ войска южнаго фронта и имѣвшаго задачею обезпечивать прав. флангъ Рущукскаго отряда. Командиръ XIII-го корпуса рѣшилъ, помимо высылки сильнаго отряда на развѣдку къ сторонѣ Эски-Джумы, выдвинуть также отрядъ изъ Карахасанъ-Кіоя къ сторонѣ Разграда. Начальнику Попъ-Кіойскаго отряда предписано было организовать развѣдку къ сторонѣ Эски-Джумы и вести ее двумя отрядами: полк. Каульбарса изъ Гайдаръ-Кіоя и самого генер. Прохорова изъ А. Указанія, данныя Аязлярскому отряду, были весьма неопредѣленны и исключали возможность рѣшительныхъ дѣйствій, а слѣд., и рѣшительнаго результата.



Русскій управляемый аэростатъ „Дуксъ".

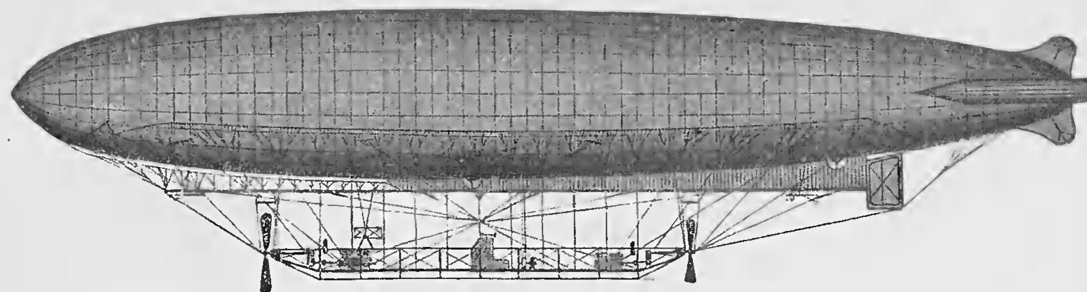


Русскій управляемый аэростатъ „Лебедь".

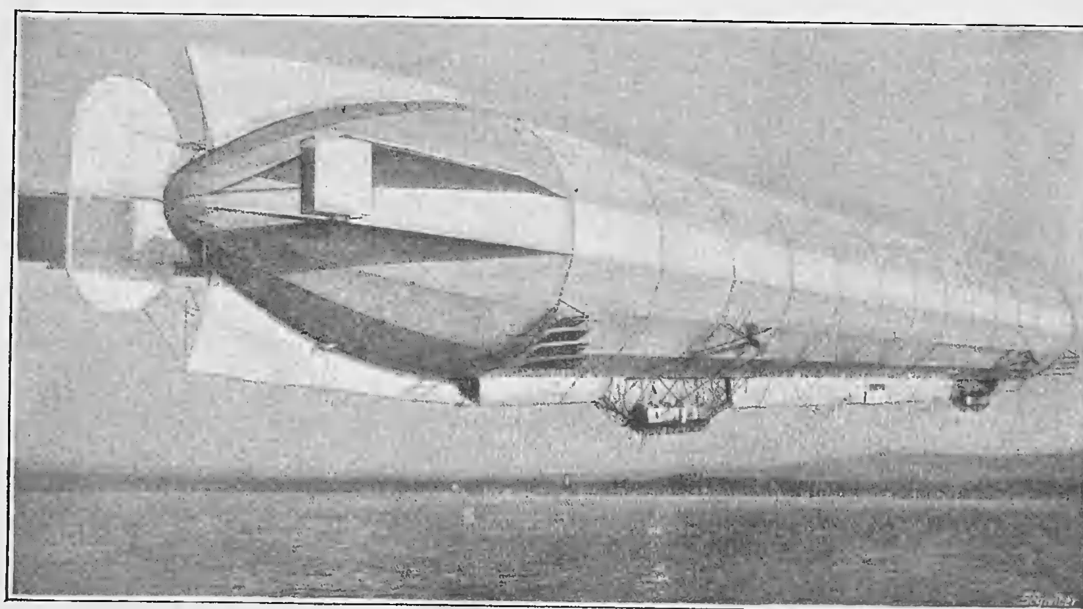
Такъ, отряду было запрещено втягиваться въ рѣшительный бой со значительными силами и атаковать укрѣпл. позиціи. Г.-м. Прохоровъ, 9-го авг. началъ своими отрядами движеніе къ Ени-Кіою и, встрѣтивъ на пути бриг. Ассима-паши, занимавшую позицію на хребтѣ къ ю. отъ д. Сарнасуфларъ, завязалъ съ нею бой, продолжавшійся до 7 ч. веч., но не носившій рѣшительнаго характера и окончившійся отступленіемъ отряда на позицію къ Попъ-Кіою, безъ всякой помѣхи со стороны турокъ и съ ничтожными потерями. У А. оставленъ былъ, по обыкновенію, очередной отрядъ въ составѣ 2-го б. 137-го пѣх. Нѣжинскаго п., 2 оруд. и 1 сот. Силы турокъ опредѣлены были на основаніи этой развѣдки въ 10 бат. съ черкесами и 6 оруд. Однако, развѣдка 9-го авг. имѣла безусловно вредное значеніе, т. к. отступленіе нашего отряда было объяснено непріятелемъ, какъ признакъ нашей слабости, и вскорѣ въ Разградѣ по городу были расклеены воззванія, въ которыхъ дѣло у А. было истолковано, какъ побѣда турокъ. Непосредственнымъ послѣдствіемъ развѣдки 9 авг. было рѣшеніе Салиха-паши овладѣть высотами прав. берега р. Кара-Ломъ противъ А. Приведеніе этого рѣшенія въ исполненіе было возложено на бригаду Ассима-паши, стоявшую попрежнему на позиціи Сарнасуфларъ-Казанаръ, для чего бригада должна была начать наступленіе на разсвѣтѣ 10-го авг. Отрядъ, оставленный у А., былъ расположенъ, въ разстояніи около версты отъ моста черезъ р. Кара-Ломъ у развѣтвленія дорогъ изъ А. на Ени-Кіой и Казанаръ, выдвинувъ впередъ казачьи посты и секреты. Ночью бригада Ассима-паши скрытно сосредоточилась вблизи нашего отряда, а на разсвѣтѣ перешла въ наступленіе и оттѣснила его за Кара-Ломъ, при чемъ отрядъ развернулся въ боевой порядокъ на лѣв. берегу и артиллер. огнемъ остановилъ наступленіе турокъ. Послѣдніе, занявъ высоты Кашикъ-Баиръ, немедленно приступили къ ихъ укрѣпленію. Во время описанной перестрѣлки на обычную смѣну отряда у А. прибылъ 1-й б. Софійскаго п. съ 2 оруд. 1-й арт. бриг., вслѣдствіе чего, часовъ около $10^1/_2$ утра Нѣжинскій б., смѣнившись, сталъ въ резервъ за рощу, что къ с.-з. отъ А. Когда же орудійный огонь стихъ, то Нѣжинцы отошли обратно къ с. Балджикъ-Умуръ, оставивъ, однако, бывшія съ ними два орудія 1-й арт. бригады у А. Между тѣмъ, генер. Ганъ, получивъ около полудня донесеніе отъ Прохорова о захватѣ турками высотъ Кашикъ-Баиръ и признавая весьма важное значеніе А., приказалъ немедленно вернуть потерянныя высоты. Вслѣдствіе этого, Прохоровъ назначилъ для атаки высотъ отрядъ, силою въ 7 б., 3 сот. и 18 оруд. (2 б. 1-го пѣх. Невскаго п., 2-й пѣх. Софійскій п., 2 б. 138-го пѣх. Болховскаго п., три сот Донского каз. № 8 п. и 18 оруд. 1-й арт. бриг.). Всѣмъ этимъ частямъ было приказано быть готовыми на своихъ бивакахъ къ $5^1/_2$ ч. дня, т. к. рѣшено было, для избѣжанія большихъ потерь при дневной атакѣ трудно доступныхъ высотъ, произвести штурмъ ночью. Мѣстность поля сраженія представляетъ собою рядъ горныхъ отроговъ, отдѣляющихся отъ вершины Эшекъ-дюзю командующей здѣсь всѣмъ правымъ берегомъ р. Кара-Лома. Западные скаты этого берега, покрытые густыми колючими кустарниками, возвышались довольно крутою стѣною и укрывали отъ глазъ все пространство, лежащее восточнѣе ихъ. Долина Ени-Кіойскаго ручья являлась узкимъ лѣснымъ дефиле, выходами изъ котораго командуетъ южн. оконечность Кашикъ-Баира. Т. к. черезъ это дефиле вела лучшая дорога отъ Эски-Джумы къ А., то, очевидно, обладаніе Кашикъ-Баиромъ давало огромныя выгоды. Ассимъ-паша, по овладѣніи Кашикъ-Баиромъ, расположилъ свои войска слѣдующ. обр.: 2 бат-на заняли самый уступъ, на которомъ турки начали возводить пятиугольный редутъ, который, однако, къ веч. 10-го авг. окон-

Расположеніе войскъ XIII корпуса.

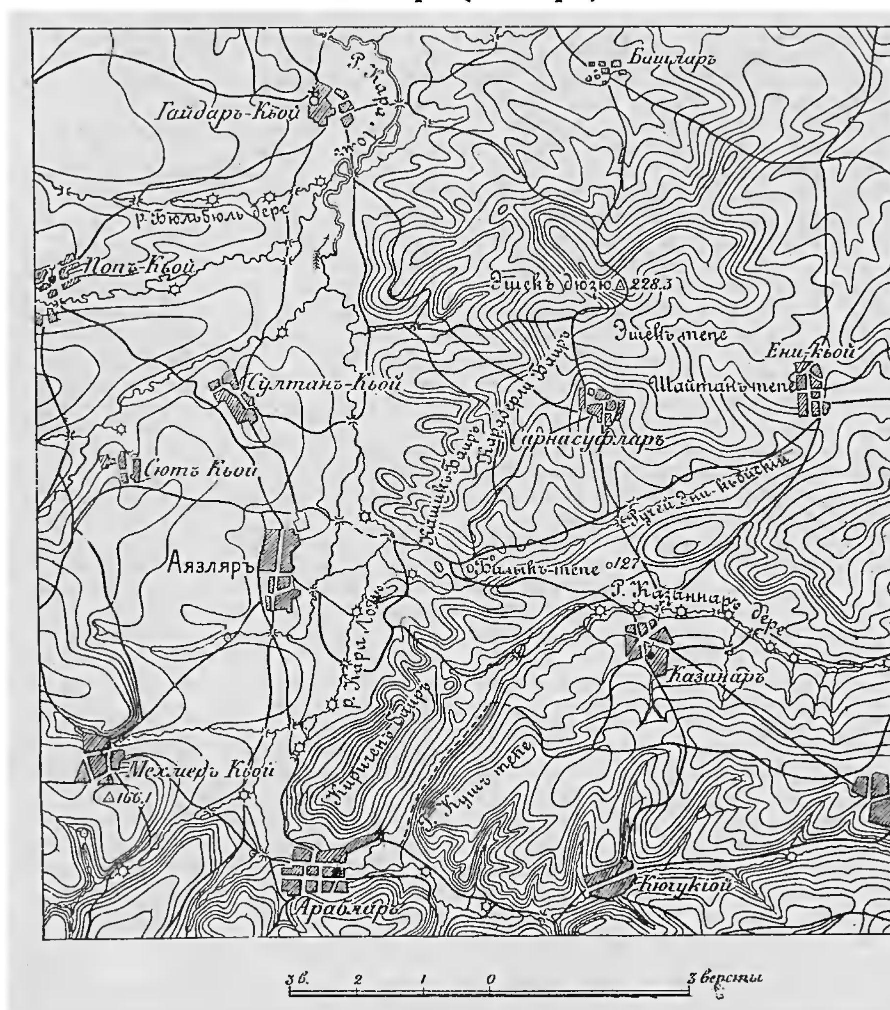
ченъ еще не былъ. Остальные 4 б. и 12 оруд. расположились на позиціи по хр., идущему юго-западнѣе Сарнасуфлара, усиливъ позицію окопами. На горахъ Эшекъ-тепе и Шайтанъ-тепе было построено по батареѣ, каждая по 6 оруд., но успѣли вооружить лишь вторую. Вершина Балыкъ-тепе и Казанаръ были заняты частями Беккера-паши: 2 сот. черкесовъ и эск. стали за д. Казанаръ, а 1 б. съ 2-мя горн. оруд. занялъ Балыкъ-тепе. Бригадѣ Али-Риза-паши (3 б., 6 ор. и 12 эск.), находившейся въ Эски-Джумѣ, было приказано прибыть 11-го авг. къ Ени-Кіою. Между тѣмъ, отрядъ Прохорова, сосредоточившись къ 7 ч. веч. за рощей, что сѣв.-западнѣе А., выжидалъ наступленія темноты. Послѣдняя наступила быстро, но вслѣдъ затѣмъ взошла луна и ярко освѣтила лѣв. берегъ рѣки, оставляя въ полной тѣни занятый турками прав. берегъ. Несмотря на задуманный ночной бой и столь неблагопріятныя условія, высоты тѣмъ не менѣе рѣшено было обстрѣлять артиллеріею, и 16 оруд., выѣхавъ на позицію восточнѣе кладбища, лежащаго къ с. отъ А. въ $7^1/_2$ ч. веч. открыли огонь картечными гранатами по Кашикъ-Баиру и мѣстности за нимъ. Турки на огонь этотъ не отвѣчали, и результаты его были ничтожны. Въ 9 ч. веч. отрядъ двинулся впередъ. На правомъ флангѣ былъ 3-й б. Невскаго п., имѣя за собою 2-й б. того же полка. Лѣвѣе 3-го б. Невскаго п.,—2-й и 3-й Софійскаго п., имѣя 1-й б. того же полка во второй линіи за 3-мъ б. Наконецъ, 2-й и 3-й б. Болховскаго п. стали въ общемъ резервѣ за рощей. Всѣ были построены по-ротно въ 2 линіи, имѣя стрѣлковыя роты шагахъ въ 150 впереди, въ цѣпи. Каждому батал. былъ указанъ пунктъ атаки, при чемъ Невцы были направлены на высоту къ ю. отъ Кашикъ-Баира, а Софійцы—на Кашикъ-Баиръ. На редутъ былъ направленъ весь 3-й б. Софійскаго п. Артиллерія продолжала огонь до той минуты, пока баталіоны не спустились въ долину Кара-Лома. Тамъ, несмотря на то, что атака должна была быть основана на внезапности, были проиграны сигналы «всѣ» и «наступленіе», и баталіоны, перейдя рѣку и встрѣченные частымъ огнемъ турокъ, начали подниматься на крутые склоны, послѣ чего артиллерія возобновила огонь и прекратила его лишь черезъ $^1/_4$ часа. Бат-намъ Невскаго п. удалось занять указанную имъ высоту и лишь на опушкѣ лѣсного пространства они были встрѣчены дальнимъ и почти безрезультатнымъ огнемъ съ Балыкъ-тепе. 2-му и 1-му б. Софійцевъ около 11 ч. веч. удалось занять южн. и ю.-з. уступы Кашикъ-Баиръ и, наконецъ, нѣсколько позже, неоконченнымъ редутомъ овладѣлъ и 3-й б. Между тѣмъ, къ этому времени, съ тыловой позиціи у Сарнасуфлара, къ туркамъ подошли подкрѣпленія и, открывъ сильный огонь, произвели по всему фронту и преимущественно противъ редута наступленіе, отбитое, однако, нашимъ огнемъ и контръ-атакою Софійцевъ. Послѣ этого турки прекратили огонь и отошли по всей линіи. 2-й б. Невск. п. занималъ вершину противъ Балыкъ-тепе, имѣя 2-й б. въ резервѣ на лѣсистомъ, западномъ склонѣ. Софійскій полкъ занималъ Кашикъ-Баиръ, имѣя 1-й и 2-й б. правѣе редута, а 3-й б. въ редутѣ и лѣвѣе его. Болховскій п. былъ выдвинутъ къ сѣв. окраинѣ А. Между тѣмъ, по прибытіи изъ Ени-Кіоя Салиха-паши турки рѣшаются овладѣть вновь высотами Кашикъ-Баиръ и, занявъ второй къ з. отъ Сарнасуфлара гребень, начиная съ 12 ч. ночи производятъ рядъ ожесточенныхъ атакъ до утра 11-го авг. Двѣ первыхъ атаки: около 12 ч. и въ началѣ перваго часа ночи были отбиты залпами, и турки отошли на упомянутый гребень, открывъ оттуда ружейный огонь. Третья атака была начата турками въ 1 часъ ночи, при чемъ они пытались охватить оба фланга Софійскаго п. Вслѣдствіе этого, ген. Прохоровъ передвинулъ 2-й б. Невскаго п. и расположилъ его правѣе 1-го б. Софійцевъ, а Болховскій п. притянулъ къ Кара-Лому, чтобы затѣмъ смѣнить имъ болѣе другихъ утомленный боемъ 3-й б. Софійскаго п. Третья атака турокъ была также отбита огнемъ, но они снова начали наступленіе. На правомъ флангѣ Софійцы и подоспѣвшій батал. Невскаго п. встрѣтили непріятеля дружною контръ-атакой и преслѣдовали до турецкихъ окоповъ, въ которыхъ найдены были большіе запасы патроновъ. Въ центрѣ атака турокъ была вновь отражена огнемъ, а на лѣв. флангѣ — штыковою атакою трехъ ротъ Софійскаго п., при чемъ турки отступили, но засѣли въ кустарникахъ на южн. скатахъ Карадерли-Баира и оттуда стали охватывать сильно уставшій и разстрѣлявшій почти всѣ патроны 3-й б. Софійскаго п. Тогда, по приказанію нач-ка отряда, Болховскій п. около 2 час. ночи началъ смѣнять Софійцевъ. Въ это время турки начали пятую атаку, направляя ударъ на скаты къ с. отъ редута. Болховскій п., предводимый командиромъ полка, полков. Буссе, перешелъ въ контръ-атаку и отбросилъ противника къ южн. склону Карадерли-Баира, послѣ чего возвратился на позицію. Тогда начали атаку центръ и лѣв. флангъ бригады Ассима-паши, но были отброшены огнемъ изъ редута и отступили, послѣ чего отошла и вся линія турокъ. Огонь на нѣкоторое время затихъ и наступилъ перерывъ боя. Перерывомъ этимъ части воспользовались, чтобы устроиться и пополнить патроны. При этомъ 3-й б. Софійскаго п., который было предположено смѣнить, просилъ разрѣшенія остаться въ бою, указывая, что онъ одинъ въ полку не имѣетъ Георгіевскаго знамени и желаетъ его заслужить. Разрѣшеніе было дано, и роты заняли редутъ, а Болховскій п. расположился лѣвѣе. Между тѣмъ, у высоты Эшекъ-тепе туркамъ удалось сосредоточить изъ отступавшихъ частей бригады Ассима-паши и колонны Беккеръ-паши около 4 б., а на сѣв. склонѣ Карадерли-Баира ими было ввезено нѣсколько орудій. Едва разсвѣло, орудія эти открыли огонь по редуту, а около 5 час. утра турки повели шестую атаку, вновь отбитую залпами съ близкой дистанціи. Вмѣстѣ съ тѣмъ, для борьбы съ турецкой батареей, Прохоровымъ была выдвинута на прежнюю позицію у кладбища батарея 1-й арт. бриг., которая и отвлекла на себя артиллер. огонь турокъ. Однако же, вслѣдъ за этимъ, со стороны непріятеля открыла огонь новая батарея съ Шайтанъ-тепе. Продолжая усиленно обстрѣливать наши позиціи до 6 ч. утра, турки начали постепенно усиливаться на Карадерли-Баирѣ, и около 7 ч. бригада Ассима-паши начала седьмую атаку. За это время, окончательно обезсиленный, 3-й б. Софійскаго п. пришлось отвести въ резервъ, и редутъ занялъ 2-й б. Болховскаго п. Седьмая атака турокъ



Французскій управляемый аэростатъ типа Луи Годаръ.



Управляемый аэростатъ графа Цеппелина.




была также отбита: на лѣв. флангѣ—ротами Болховцевъ, а въ центрѣ и на прав. флангѣ залегшія весьма близко цѣпи турокъ были снова обойдены 1-мъ б. Софійцевъ, подъ нач. генер. штаба полк. Лесли и огнемъ по резервамъ отброшены обратно. Около 8 час. 2 эск. черкесовъ, направленныхъ Беккеромъ-пашею, пытались съ Карадерли-Баира охватить нашъ лѣв. флангъ, но были разсѣяны картечными гранатами, удачно пущенными нашею батареей отъ кладбища. Въ $8^1/_4$ ч. утра Беккеръ-паша вновь атакуетъ Болховскій п., но двумя энергичными контръ-атаками отброшенъ. Около 10 час. турецкая артиллерія на обѣихъ вершинахъ снова открыла огонь, и наша батарея отъ кладбища начала имъ отвѣчать. Перестрѣлка, продолжавшаяся до $2^1/_2$ ч. дня, особаго ущерба ни одному изъ противниковъ не принесла. Между тѣмъ, утомленіе войскъ, какъ у насъ, такъ и турокъ, достигло крайняго предѣла. Части были въ бою безъ перерыва около 14 час., а жара, наступившая съ утра, была чрезвычайная. Особенно утомлены были баталіоны Болховскаго п. Вслѣдствіе этого, ген. Прохоровъ приказалъ 3-му б. Софійцевъ стать въ ружье и быть готовымъ смѣнить Болховскій п. Однако, около $4^1/_2$ ч. дня перестрѣлка возобновилась, и турки вновь перешли въ наступленіе. Не будучи въ состояніи дать отпоръ, командиръ Болховскаго п. приказалъ отступать. Турки заняли редутъ и открыли сильный огонь въ тылъ 1-му и 2-му б. Софійцевъ, которые вслѣдствіе этого также начали отступленіе. За ними началъ спускаться съ высотъ и Невскій п. Позиція была потеряна, и отступавшія части пріостановились, перейдя лишь р. Кара-Ломъ, да и то, главнымъ образомъ, вслѣдствіе утомленія. Турки не преслѣдовали. Для прикрытія отступленія Прохоровъ развернулъ сѣвернѣе А. третьи бат-ны Софійскаго и Невскаго п.п. и батарею 1-й арт. бригады. Около 6 ч. веч. подошли къ полю сраженія первыя подкрѣпленія въ видѣ 8 ротъ Моршанскаго п. и трехъ ротъ 1-го б. Болховскаго п., которыя, также крайне утомленныя, расположились у перевязочнаго пункта. Поручивъ арьергарду изъ 1 б. Софійскаго и 1 б. Невскаго п.п. занятіе позиціи у А., Прохоровъ съ остальнымъ отрядомъ отступилъ къ Попъ-Кіою. Потери нашего отряда: 59 н. ч. убит. и 6 об.-оф. и 243 ниж. чин. ранен. Потери турокъ неизвѣстны. (Описаніе Русско-Турецкой войны 1877—78 г.г. на Балканскомъ театрѣ, томъ IV, часть I; *фонъ-Фохтъ*, Матеріалы для описанія военныхъ дѣйствій Рущукскаго отряда, «Воен. Сборникъ» 1878, 80 и 81 г.г.).

**АЯЧЧІО,** главный городъ Корсики и франц. воен. портъ, расположенный на зап. берегу о-ва, съ населеніемъ около 30.000 чел. Въ исторіи А. извѣстенъ, гл. обр., какъ родина Наполеона. До сихъ поръ сохранился домъ, въ которомъ Наполеонъ провелъ свое дѣтство. Этотъ домъ находится на углу улицъ St.-Charles и du Poivre, недалеко отъ rue Droite. Въ немъ четыре этажа, надъ дверью мраморная доска съ надписью: «Наполеонъ родился въ этомъ домѣ 15 авг. 1769 г.».—Въ настоящее время о-въ Корсика входитъ въ составъ V морского округа, главнымъ гор. котораго является Тулонъ, и 15-го армейскаго корпуса, главн. квартира котораго въ Марселѣ. А. представляетъ самый глубокій заливъ острова Корсики и имѣетъ хорошій рейдъ; заливъ начинается на сѣверѣ у мыса Парата и оканчивается на югѣ у мыса Мюро. Къ юго-зап. отъ Парата отходятъ острова Sanguinaires, отдѣленные отъ материка проливомъ Тартанъ. Глубина залива 17 километр. Портъ А. защищенъ съ юго-зап. моломъ и волноломомъ, гавань доступна для большихъ судовъ и оч. помѣстительна. Къ югу отъ самаго большого изъ островов Sanguinaires, на высотѣ 82 метр., стоитъ маякъ; другой маякъ, находится на молу близъ цитадели; два портовыхъ огня, красный и зеленый, въ концѣ волнолома указываютъ судамъ, направляющимся въ А., входъ въ портъ. Укрѣпленія, защищающія А. и подступы къ его заливу, немногочисленны. Въ 2 килом. къ юго-зап. отъ А. находится на берегу батарея греческой капеллы, которая, какъ и цитадель, расположенная на молу къ югу отъ города и порта, господствуетъ надъ заливомъ А. Она входитъ въ связь съ огнемъ батареи Портичіо, расположенной на вост. берегу, въ 5 килом. къ юго-вост. отъ цитадели и въ 6 кил. отъ батареи греческой капеллы. Въ глубинѣ залива, находится высокая батарея Aspreto, на вершинѣ того же названія, на вост. отъ города и порта, соединяющая свой огонь съ огнемъ предыдущихъ укрѣпленій. Эти укрѣпленія не оправдываютъ того значенія, которое могли бы имѣть, благодаря своему положенію и естественнымъ условіямъ, въ случаѣ морской войны.

**АѲИНЫ,** столица греческ. королевства, расположена въ 10 вер. отъ берега моря въ Эгинск. зал. Эгейскаго моря. А. являлись предметомъ военныхъ дѣйствій во время борьбы Греціи за независимость, въ 1821 г. Турецкіе отряды, находившіеся въ то время въ Аттикѣ, по малочисленности своей принуждены были сосредоточиться въ А., откуда и производили вылазки; въ происходившихъ столкновеніяхъ греки искусно завлекали противника въ засады и неоднократно наносили ему пораженіе. Образовавшееся временное правительство рѣшило придти на помощь жителямъ Аттики и овладѣть А. Начальство надъ отрядомъ, собраннымъ для этой цѣли, было ввѣрено полк. Вутье, къ которому кн. Ипсиланти вскорѣ привелъ еще 1.200 ч. пелопонесцевъ. Было рѣшено овладѣть крѣпостью нечаяннымъ нападеніемъ. Въ темную ночь греки захватили городскую стѣну, перебили спавшій караулъ и бросились къ акрополю, но было поздно: турки успѣли отступить изъ города и заперлись въ акрополѣ. Атакующій не рѣшался штурмовать стѣну подъ самой крѣпостью, куда можно было ворваться вслѣдъ за отступившими турками, и въ рѣшительную минуту измѣнилъ планъ дѣйствій, двинувшись на приступъ съ противоположной стороны. Тѣсно обложенный греками, турецкій гарнизонъ сталъ терпѣть голодъ и готовился къ сдачѣ, когда неожиданно былъ выученъ отрядомъ турецкой конницы (1.500 ч.) подъ нач. Омеръ-Вріоне. Греки сняли осаду 30 іюня 1821 г. и отступили къ Саламину. Давъ возможность А. гарнизону собрать запасы продовольствія, Омеръ-Вріоне направился къ Янинѣ, и греки возобновили попытку овладѣть акрополемъ, опять неудавшуюся и приведшую къ возобновленію блокады съ 1 дек. 1821 г. Акрополь расположенъ на высокомъ крутомъ утесѣ, который обстрѣливается только съ зап., съ холмовъ Музея, Пникса и Ареопага. Поэтому еще венеціанцы построили съ этой стороны 3 ряда батарей, а турки прибавили къ нимъ 4-й рядъ и стѣну въ направленіи къ театру Ирода-Аттика, чтобы оградить колодецъ, находившійся у подошвы утеса. Намѣреваясь лишить гарнизонъ воды, греки мощнымъ нападеніемъ овладѣли стѣной, двумя воротами и одной батарей. Турецкій гарнизонъ, лишенный воды, оказался въ тяжеломъ положеніи, особенно, когда къ полковнику Вутье прибыли изъ Коринѳа 2 мортиры; 11 марта 1822 г. была устроена батарея на Пниксѣ, въ 300 саж. отъ крѣпости; удачная бомбардировка принудила турокъ скрываться въ подвалахъ подъ Пропилеями, что повело къ развитію между ними болѣзней. Греки рѣшили идти на приступъ, но не могли овладѣть слѣдующими двумя батареями. Наконецъ, акрополь сдался, и полк. Вутье направился къ Мараѳону. Борьба за А. продолжалась долго, съ перемѣннымъ счастьемъ; крѣпость переходила изъ рукъ въ руки: даже послѣ объявленія Греціи независимой, цитадель А. оставалась во власти турокъ до заключенія мира въ 1833 г. (Записки полковника *Вутье*, переводъ О. Сомова).

**АѲОНСКОЕ СРАЖЕНІЕ** произошло 19 іюня 1807 г. между турецкимъ флотомъ подъ начальств. капуданъ-паши Сеидъ-Али и русской эскадрой подъ нач. в.-адм. Сенявина. Оно явилось слѣдствіемъ стремленія турокъ снять блокаду Дарданеллъ, которую держала эскадра Сенявина, имѣя базой занятый ею о. Тенедосъ. Сенявинъ тщетно старался долгое время выманить тур. флотъ изъ-подъ защиты Дардан. укрѣпленій; но затѣмъ, подъ вліяніемъ результатовъ блокады, турки рѣшили попытаться отбить у русскихъ ихъ базу — о. Тенедосъ. 15 іюня тур. флотъ, пользуясь отсутствіемъ Сенявина, который отошелъ нарочно, чтобы выманить турокъ, подошелъ къ о. Тенедосу и высадилъ на него десантъ, начавшій сильно тѣснить немногочисленный русскій гарнизонъ; подошедшая эскадра Сенявина заставила тур. флотъ отступить и снабдила крѣпость всѣмъ необходимымъ, послѣ чего, оставивъ для защиты Тенедоса фрег. *Венусъ* и *Кильдюинъ*, шлюпъ *Шпицбергенъ*, бригъ *Богоявленскъ* и 2 мал. судна, наша эскадра пошла 18 іюня къ о. Лемносу на поиски за тур. флотомъ. Адм. Сенявинымъ, на случай встрѣчи съ тур. флотомъ, былъ отданъ слѣд. приказъ по эскадрѣ: «Обстоятельства обязываютъ насъ дать рѣшительное сраженіе, но покуда флагманы непріятеля не будутъ раз-

Аѳонское сраженіе, 19 іюня 1807 года.

**Съ картины Боголюбова въ музеѣ Морского Корпуса.**

биты сильно, до тѣхъ поръ ожидать должно сраженія самаго упорнаго, почему сдѣлать нападеніе слѣд. образомъ: по числу непріят. адмираловъ, чтобы каждаго атаковать двумя нашими, назначаются корабли: *Рафаилъ* съ *Сильнымъ*, *Селафаилъ* съ *Уріиломъ* и *Мощный* съ *Ярославомъ*. По сигналу № 3 при франц. гюйсѣ, немедленно опускаться симъ кораблямъ на флагмановъ непріят. и атаковать ихъ со всевозможной рѣшительностью, какъ можно ближе, отнюдь не боясь, чтобы непріятель пожелалъ поджечь себя. Прошедшее сраженіе 10 мая показало, чѣмъ ближе къ нему, тѣмъ отъ него менѣе вреда; слѣдов., если бы кому случилось свалиться на абордажъ, то и тогда можно ожидать вящаго успѣха. Пришедъ на картечный выстрѣлъ, начинать стрѣлять. Если непріятель подъ парусами, то бить по мачтамъ, если же на якорѣ, то по корпусу. Нападать двумъ съ одной стороны, но не съ обѣихъ; если случится дать мѣсто другому кораблю, то ни въ какомъ случаѣ не отходить далѣе картечнаго выстрѣла. Съ кѣмъ начато сраженіе, съ тѣмъ и кончить, или потопленіемъ, или покореніемъ непріят. корабля. Какъ по множеству непредвидимыхъ случаевъ невозможно на каждый сдѣлать положительное наставленіе, я не распространяю оныхъ болѣе; надѣюсь, что каждый сынъ отечества потщится выполнить долгъ свой славнымъ образомъ. Корабль Твердый. Дмитр. Сенявинъ». Приказъ этотъ отличается увѣренностью въ своемъ преимуществѣ надъ противникомъ и яснымъ указаніемъ цѣли: нападать съ превосходными силами на непріят. флагмановъ, т.-е. на главную часть непріят. флота, и бить ихъ на близкой дистанціи, при чемъ, въ виду постоянно замѣчавшагося желанія турокъ уклоняться отъ боя, предписывалось лишить ихъ сперва движущей силы, т.-е. рангоута и парусовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ приказъ не входитъ въ детали, справедливо полагая, что онѣ зависятъ отъ обстановки. 19 іюня на разсвѣтѣ, у о. Лемноса эскадра Сенявина увидала турецкій флотъ, шедшій подъ малыми парусами правымъ галсомъ на сѣв., по напр. къ Аѳонской горѣ. Эскадра Сенявина состояла изъ корабл. *Уріилъ*, 84 пуш. (кап. 2 ранга Быченскій 3-ій), *Ретвизанъ*, 64 пуш. (кап. 2 р. Ртищевъ), *Рафаилъ*, 74 пуш. (капит. 1 р. Лукинъ), *Селафаилъ*, 74 пуш. (к. 2 р. Рожновъ), *Ярославъ*, 74 пуш. (к. 2 р. Митьковъ), *Мощный*, 74 пуш. (к. 1 р. Кровье), *Твердый*, 74 пуш. (к. 1 р. Макѣевъ, флагъ в.-адм. Сенявина), *Сильный*, 74 пуш. (к. 1 р. Салтыковъ), *Скорый*, 74 пуш. (к. 1 р. Шельтингъ) и *Елена*, 74 пуш. (к. 2 р. Быченскій 2-й). Младшимъ флагманомъ въ эскадрѣ былъ к.-адм. Грейгъ, имѣвшій свой флагъ на кор. *Ретвизанъ*. Турецк. флотъ состоялъ изъ: *Мессуда*, 120 пуш. (флагъ нач-ка флота капуданъ-паши Сеидъ-Али), *Седель-Бахре*, 84 пуш. (фл.-капу-данъ-бея Бекиръ-бей), *Анкай-Бахре*, 84 пуш. (фл. Шереметъ-бея), *Тауcу-Бахре*, 84 пуш., *Тевфикъ-Нюма*, 84 пуш., *Сайади-Бахре*, 74 пуш., *Малъ-банкъ-Несуретъ*, 74 пуш., *Хибетъ-Ендасъ*, 74 пуш., *Бетаретъ*, 84 пуш., *Килитъ-Бахре*, 84 п., 4—50-пуш. фрегатовъ, 1—44-пуш. фрегата, 2—52-пуш.-шлюповъ, 1—28-пуш. шлюпа и 2—18-пуш. бриговъ. Всего на всѣхъ корабляхъ у турокъ было 1.196 пуш., на рус. эскадрѣ — 754 пушки. Три турец. флагм. корабл. составляли кордебаталію. Эскадра Сенявина, находясь на вѣтрѣ у тур. флота, по сигналу около $7^1/_2$ ч. утра начала спускаться на турокъ, выполняя Сенявинскій приказъ. Въ началѣ 9-го часа тур. корабли открыли огонь по приближавшемуся головному русск. эскадры кораблю *Рафаилу*, который въ свою очередь открылъ огонь, лишь подойдя на близкое разстояніе; имѣя задніе паруса обитыми, *Рафаилъ* увалился подъ вѣтеръ и прошелъ черезъ турецкую линію между кораблями капуданапаши и капуданъ-бея, стрѣляя на оба борта; прочіе русск. корабли, подойдя къ туркамъ на пистолетный выстрѣлъ, привели къ вѣтру и сомкнули линію такъ тѣсно, что бушприты почти лежали на сѣткахъ переднихъ кораблей, при чемъ противъ 3 непріят. флагманск. кораблей образовалась сплошная стѣна изъ орудій. Чтобы при этомъ остановить непріят. линію, в.-адм. Сенявинъ приказалъ к.-адм. Грейгу, съ корабл. *Ретвизанъ* и *Елена* атаковать тур. корабли и два большихъ фрегата, бывшихъ впереди кордебаталіи, самъ же съ кораблями *Твердый* и *Скорый* атаковалъ непр. авангардъ. Вскорѣ фрегатъ былъ сбитъ, а корабль принужденъ кораблями *Твердый* и *Скорый* лечь въ дрейфъ. Между тѣмъ кор. *Рафаилъ*, удалившійся подъ вѣтеръ за непр. линію, выбирался снова на вѣтеръ; когда онъ прошелъ передовой непр. корабль, то этотъ послѣдній сталъ спускаться, чтобы дѣйствовать по *Рафаилу* всѣмъ бортомъ, но въ этомъ ему помѣшалъ кор. *Твердый*, ставшій поперекъ непр. линіи; маневръ этотъ помогъ *Рафаилу* выбраться на вѣтеръ. Когда легшіе въ дрейфъ 2 корабля турецкаго авангарда начали спускаться, то подбитый уже кор. капуданъ-бея пришелся носомъ къ борту *Твердаго*, который въ короткое время сбилъ ему паруса и реи. Вслѣдъ за тѣмъ два тур. корабля и 1 фрегатъ изъ аріергарда обошли свою линію съ подвѣтра для защиты потерпѣвшаго авангарда, но въ этомъ движеніи были остановлены в.-ад. Сенявинымъ, который привелъ свой корабль къ вѣтру и атаковалъ ихъ. Корабли *Мощный* и *Скорый* находились въ это время въ центрѣ тур. флота, прочіе же корабли рус. эскадры—въ формѣ полукруга. Время близилось къ полудню, вѣтеръ почти совершенно стихъ, оба флота потерпѣли значит. поврежденія, и в.-ад. Сеняв. рѣшилъ временно прекратить сраженіе, чтобы осмотрѣться и исправить поврежденія; турки въ это время стали спускаться, русск. же эскадра привела къ вѣтру, оставаясь на мѣстѣ сраженія. Корабли *Твердый*, *Скорый*, *Рафаилъ* и *Мощный* потерпѣли много въ парусахъ и вооруженіи, со стороны турокъ особенно пострадалъ корабль капуданъ-бея, на которомъ почти не осталось реевъ и ни одного паруса. Онъ далеко отсталъ отъ флота и буксировался двумя фрегатами. Въ 6 ч., когда вѣтеръ немного засвѣжѣлъ отъ с.-з., в.-ад. Сенявинъ приказалъ кор. *Селафаилъ*, *Сильный* и *Елена* отрѣзать отставшій корабль. Буксировавшіе его фрегаты бросили его и ушли, и кор. *Седель-Бахре* былъ взятъ въ плѣнъ кор. *Селафаилъ* вмѣстѣ съ капуданъ-беемъ; на немъ изъ 744 ч. команды было убитыхъ 230 и ранен. 160. 20-го іюня на разсвѣтѣ тур. флотъ былъ навѣтрѣ у русской эскадры и держалъ къ о. Тассо, при чемъ одинъ корабль и два фрегата остались подъ вѣтромъ и направлялись въ зал. Монте-Санто. Въ погоню за ними были посланы *Ретвизанъ*, *Уріилъ*, *Елена* и *Мощный*. Увидя это, турки поставили свои суда на мель и зажгли ихъ; около 4 ч. утра они взлетѣли на воздухъ. Кромѣ этихъ судовъ, турки принуждены были

еще сжечь 1 корабль и 1 фрегатъ у о. Тассо. Остальная часть тур. флота въ числѣ 12 судовъ 26-го іюня вошла въ Дарданеллы, пользуясь задувшимъ попутнымъ вѣтромъ и тѣмъ, что в.-адм. Сенявинъ послѣ сраженія у Аѳона пошелъ освобождать свою базу — о. Тенедосъ. Русск. эскадра въ этомъ бою не потеряла ни одного корабля, потери ея въ личн. составѣ были: командиръ корабля *Рафаилъ* кап. 1 р. Лукинъ, 1 гардемаринъ и 76 ниж. чиновъ; ранен. — 7 офиц., 5 гард. и 160 ниж. чин. Турки потеряли: 1 корабль взятымъ въ плѣнъ, 2 корабля и 2 фрегата были сожжены и 2 фрегата затонули; потери въ личн. составѣ въ точности неизвѣстны, но, судя по потерямъ флагм. корабля, вѣроятно, онѣ были громадны. Результатомъ А. сраженія было утвержденіе блокады Дарданеллъ и нашего господства въ Архипелагѣ; тур. флотъ, вплоть до заключенія мира (26 янв.) не рисковалъ выходить изъ пролива.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СПИСОКЪ СОТРУДНИКОВЪ.

**Алексѣевъ, В. А.**

**Барановичъ, С. М.**, полковникъ.

**Водаръ, В. В.**, ген. шт. подполковникъ.

**Высокихъ, В. А.**, капитанъ.

**Гродскій, Г. Д.**, проф., полковникъ.

**Гулевичъ, С. А.**, капитанъ.

**Дьяконовъ, П. П.**, генеральнаго штаба капитанъ.

**Каратѣевъ, Н. В.**, полковникъ.

**Костяевъ, Ф. В.**, ген. шт. капитанъ.

**Лазаревъ, А. П.**, подполковникъ.

**Лохвицкій, Н. А.**, полковникъ.

**Мерецкій, К. В.**, капитанъ.

**Плющевскій-Плющикъ, Ю. Н.**, ген. штаба капитанъ.

**Потуловъ, Н. Н.**, капитанъ.

**Стрѣльбицкій, А. В.**, подполковникъ.

**Якубовичъ, Г. А.**, капитанъ.

# СПИСОКЪ СОТРУДНИКОВЪ,

## ПРИНИМАВШИХЪ УЧАСТІЕ ВЪ СОСТАВЛЕНІИ ТРЕТЬЯГО ТОМА.

**Абрамовичъ - Барановскій, С. С.,** проф., ген.-маіоръ.

**Аврамовъ, Н. Н.,** подполковникъ.

**Агаѳоновъ, К. К.,** подполковникъ.

**Андогскій, А. И.,** ген. шт. капитанъ.

**Антулаевъ, Е. В.,** капитанъ.

**Апухтинъ, А. Н.,** ген.-маіоръ.

**Апушкинъ, В. А.,** полковникъ.

**Арнольди, К. Н.,** полковникъ.

**Башинскій, Р. И.,** полковникъ.

**Беренсъ, Е. А.,** капит. 2-го ранга.

**Борделіусъ,** фонъ, **С. Е.,** полковникъ.

**Борисевичъ, А. Т.,** подполковникъ.

**Брадке,** фонъ, **В. М.,** капитанъ.

**Бѣлавенецъ, П. И.,** капитанъ-лейтенантъ.

**Вакаръ, Н. Я.,** подполковникъ.

**Вакаръ, Я. Я.,** подполкозникъ.

**Вердеревскій, Д. Н.,** капит. 2-го ранга.

**Верховскій, А. И.,** шт.-капитанъ.

**Вильчевскій, П. Э.,** ген. шт. полковникъ.

**Винекенъ, А. Г.,** бар., ген. шт. полковникъ.

**Вишняковъ, Н. П.,** полковникъ.

**Волковъ, А. Д.,** кораб. инж., поручикъ.

**Гельмерсенъ, П. В.,** старш. лейтенантъ.

**Герихъ,** фонъ, **П. К.,** капитанъ.

**Геруа, А. В.,** ген. шт. полковникъ.

**Геруа, Б. В.,** ген. шт. подполковникъ.

**Гиссеръ, Г. Г.,** ген. шт. полковникъ.

**Глазовъ, Н. Н.,** капит. 2-го ранга.

**Глинскій, С. А.,** подполковникъ.

**Гобято, А. Н.,** полковникъ.

**Головачевъ, П. М.,** прив.-доцентъ.

**Голѣевскій, Н. А.,** ген. шт. подполковникъ.

**Горленко, Е. И.,** капитанъ.

**Грундштремъ, А. Г.,** ген. шт. полковникъ.

**Давлетшинъ, В. Ф.,** полковникъ.

**Давыдовъ, Ф. П.,** капитанъ.

**Даниловскій, П. А.,** ген. отъ артиллеріи.

**Де-Лазари, А. Н.,** шт.-капитанъ.

**Дефабръ, К. И.,** капит. 1-го ранга.

**Дистерло, С. А.,** бар., полковникъ.

**Добровольскій, А. М.,** проф., ген.-маіоръ.

**Долголенко, А. Д.,** инженеръ - механикъ, подполковникъ.

**Дружининъ, К. И.,** ген.-маіоръ.

**Друцкой, С. А.,** кн., проф., полковникъ.

**Дудоровъ, Б. П.,** старш. лейтенaнтъ.

**Думброва, Л. Т.,** ген. шт. полковникъ.

**Духанинъ, Н. Е.,** полковникъ.

**Егорьевъ, В. Н.,** ген. шт. полковникъ.

**Елчаниновъ, А. Г.,** проф., ген. штаба ген.-маіоръ.

**Жанколя, Н. И.,** полковникъ.

**Жервэ, Н. П.,** подполковникъ.

**Жилинскій, В. Н.,** шт.-капитанъ.

**Затворницкій, Н. М.,** полковникъ.

**Ивановъ, С. Л.,** капитанъ.

**Иностранцевъ, М. А.,** ген. шт. полковникъ.

**Каллистовъ, Н. Д.,** лейтенантъ.

**Квашнинъ - Самаринъ, Е. Н.,** старш. лейтенантъ.

**Кладо, Н. Л.,** проф., полковникъ.

**Козловскій, Д. Е.,** полковникъ.

**Колтовской, А. Е.,** лейтенантъ.

**Красновъ, П. Н.,** полковникъ.

**Кутейниковъ, Н. Н.,** корабельн. инженеръ, полковникъ.

**Лачиновъ, В. П.**

**Лебедевъ, А. И.,** лейтенантъ.

**Максутовъ, В. П.,** кн., подполковникъ.

**Маресевъ, П. П.,** воен. инж., полковникъ.

**Масловскій, С. Д.**

**Михайловъ, И. Д.,** капитанъ.

**Михневичъ, А. П.,** ген.-лейтенантъ.

**Назаровъ, Д. А.,** ген.-маіоръ.

**Найденовъ, В. Ф.,** воен. инж., полковникъ.

**Ниве, П. А.,** полковникъ.

**Нилусъ, А. А.,** проф., ген.-маіоръ.

**Новиковъ, Н. В.,** лейтенантъ.

**Новицкій, В. Ѳ.,** полковникъ.

**Панкинъ, А. В.,** капитанъ.

**Песковъ, В. Н.,** докторъ медицины.

**Петровъ, Ф. В.,** полковникъ.

**Плетневъ, В. Д.,** проф., подполковникъ.

**Римскій - Корсаковъ, М. М.,** капитанъ 2-го ранга.

**Савченко, П. С.,** капитанъ.

**Самойло, А. А.,** ген. шт. полковникъ.

**Сергѣенко, П. А.,** воен. инж., капитанъ.

**Сиверсъ, А. Н.,** капитанъ.

**Симоновъ, И. С.,** полковникъ.

**Созоновъ, Л. И.,** подполковникъ.

**Соколовскій, М. К.**

**Струковъ, Д. П.,** полковникъ.

**Тавастшерна, А. В.,** полковникъ.

**Тарновскій, А. В.,** капитанъ.

**Теннисонъ, К. А.,** корабельн. инженеръ, подполковникъ.

**Терлецкій, Н. В.,** капитанъ.

**Томиловъ, П. А.,** ген. шт., полковникъ.

**Унковскій, К. А.,** лейтенантъ.

**Черкасовъ, В. Н.,** старш. лейтенантъ.

**Чирковъ, Л. И.,** подъесаулъ.

**Шварцъ,** фонъ, **А. В.,** воен. инж., полковникъ.

**Шокальскій, Ю. М.,** ген.-маіоръ.

**Шульцъ,** фонъ, **Г. К.,** капит. 2-го ранга.

**Энвальдъ, М. В.,** полковникъ.

**Энкель, О. К.,** ген. шт. подполковникъ.

**Юнаковъ, Н. А.,** проф., ген. шт. полковникъ.

**Яхонтовъ, Н. П.,** подполковникъ.

# СПИСОКЪ

**картъ, чертежей, таблицъ, картинъ и рисунковъ, приложенныхъ на отдѣльныхъ листахъ къ третьему тому.**

---

## Болѣе значительныя оригинальныя статьи третьяго тома „ВОЕННОЙ ЭНЦИКЛОПЕДІИ".

| | |
|---|---|
| Аргентина | ген. шт. полковн. *Г. I. Гиссеръ.* |
| Ардаганъ | капит. *А. Н. Де-Лазари.* |
| Арестантскія роты<br>Арестантъ военный | полковн. *А. В. Тавастшерна.* |
| Арестъ | проф., кн. *С. А. Друцкой.* |
| Арестъ въ военной школѣ | ген.-лейт. *А. П. Михневичъ.* |
| Арколе | ген. шт. подполковн. *Б. В. Геруа.* |
| Аркское сраженіе | полковн. *С. А. Глинскій.* |
| Армейскій корпусъ<br>Армейскій резервъ | проф., ген. шт. ген.-м. *А. Г. Елчаниновъ.* |
| Арменія | ген. шт. полковн. *П. А. Томиловъ.* |
| Армія | проф., ген.-м. *А. М. Добровольскій.* |
| Артиллерійская позиція | проф., ген.-м. *А. Г. Елчаниновъ* и полк. *Л. Н. Гобято.* |
| Артиллерійская технологія | полковн. *С. Е.* фонъ-*Борделіусъ.* |
| Артиллерійскій бой | проф., ген. шт. ген.-м. *А. Г. Елчаниновъ.* |
| Артиллерійскій историческій музей | полковн. *Д. П. Струковъ.* |
| Артиллерійскій огонь | проф., ген. шт. ген.-м. *А. Г. Елчаниновъ.* |
| Артиллерійскій огонь корабля<br>Артиллерійскія морскія стрѣльбы | старш. лейт. *В. Н. Черкасовъ.* |
| Артиллерія, истор. очеркъ<br>Артиллерія современная | проф., ген.-м. *А. А. Нилусъ.* |
| Артиллерія русская | подполковн. *Я. Я. Вакаръ.* |
| Артиллерія морская | кап. 2-го ранга *Д. Н. Вердеревскій* и лейт. *А. Е. Колтовской.* |
| Архангелогородскій 17 пѣх. полкъ | подполковн. *А. Т. Борисевичъ.* |
| Архангельскъ | воен. инж., полковн. *П. П. Маресевъ.* |
| Архангельскія эскадры<br>Архивы морского вѣдомства | ст. лейт. *Е. Н. Квашнинъ-Самаринъ* |
| Асландузъ | ген. шт. полковн. *Л. Т. Думброва.* |
| Асперн | подполковн. *Н. Н. Аврамовъ.* |
| Ассирійскія войны | подполковн., кн. *В. П. Максутовъ.* |
| Астрабадская провинція | ген. шт. полковн. *А. Г. Грундштремъ.* |
| Астраханское казачье войско | подполковн. *А. Т. Борисевичъ.* |
| «Астрильдъ» | лейт. *Н. В. Новиковъ.* |
| Атака артиллерійская въ полевомъ бою | ген. шт. полковн. *А. В. Геруа.* |
| Атака кавалерійская | ген.-м. *К. И. Дружининъ.* |

Атака минная . . . . . . . . . . . кап. 2-го ранга *М. М. Римскій-Корсаковъ.*

Атака ночная . . . . . . . . . . . . .
Атака пѣхоты . . . . . . . . . . . . .
Атака укрѣпленной позиціи . . . . .
Атака фланговая . . . . . . . . . .
} ген.-м. *К. И. Дружининъ.*

Атаманскій л.-гв. Е. И. В. Наслѣдника Цесаревича полкъ . . . . . . . . подполковн. *А. Т. Борисевичъ.*

Атбара . . . . . . . . . . . . . . . полковн. *К. Н. Арнольди.*

Атланта . . . . . . . . . . . . . . . ген. шт. полковн. *Н. Л. Гольевскій.*

Атласы военно-историческихъ картъ . *С. Д. Масловскій.*

Атлантическій океанъ . . . . . . . . ген.-м. *Ю. М. Шокальскій* и кап. 2-го ранга *Г. К.* фонъ-*Шульцъ.*

Аттестаціи . . . . . . . . . . . . . подполковн. *Л. И. Созоновъ.*

Аустерлицъ . . . . . . . . . . . . . ген. шт. подполковн. *Д. А. Назаровъ.*

Ауэрштедтъ . . . . . . . . . . . . . подполковн. *С. А. Глинскій.*

Афганистанъ . . . . . . . . . . . . ген. шт. полковн. *А. Г. Грундштремъ.*

Ахалъ-текинскія экспедиціи . . . . . ген. шт. подполковн. *П. Э. Вильчевскій.*

Ахтырскій 12-й гусарскій полкъ . . . подполковн. *А. Т. Борисевичъ.*

Ахульго . . . . . . . . . . . . . . . полковн. *Л. Т. Думброва* и подполковн. *П. П. Маресевъ.*

Аэродромъ . . . . . . . . . . . . .
Аэроклубы . . . . . . . . . . . . .
Аэростаты . . . . . . . . . . . . .
Аэропланы . . . . . . . . . . . . .
} воен. инж. полковн. *В. Ф. Найденовъ.*

Аясларъ . . . . . . . . . . . . . . . ген. шт. полковн. *М. А. Иностранцевъ.*

Аѳонское сраженіе . . . . . . . . . кап. 2-го ранга *Е. А. Беренсъ.*

---

## Замѣченныя опечатки во II-мъ томѣ.

| Страница. | Строка. | Напечатано: | Надо читать: |
| --- | --- | --- | --- |
| 336, 2-й столбецъ | 7-я сверху | Дорзенъ | Дройзенъ |
| 357, 2-й » | 27-я снизу | Шальпіоне | Шампіоне |
| 380, 1-й » | 3-я снизу | 1 арш. | $^{3}/_{4}$ — 1 арш. |
| Въ перечнѣ болѣе значительныхъ статей | | Амбулаторіи военныя— *д-ръ мед. О. А. Байрашевскій.* | Амбулаторіи военныя — *вр. П. И. Тимофѣевскій.* |